



Projekt zagospodarowania działki / terenu
Projekt architektoniczno – budowlany
zatwierdzony w decyzji pozwolenia na budowę

Nr ~~16.V.1. 470.2014~~ z dnia ~~28-05-2014~~

zup. STAROSTY
mgr inż. Paweł Marona
Zastępca Dyrektora
Wydziału Architektury

	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	PZT
obiekt	Zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego przy Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Świątnikach Górnych, polegające na: <ul style="list-style-type: none"> – budowie placu zabaw, budowie boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwytnymi, oświetleniem; – budowie elementów małej architektury w miejscu publicznym; – rozbiórce istniejącego oświetlenia terenu i przebudowie istniejącej infrastruktury technicznej. 	
adres inwestycji	Świątniki Górne, ul. Kazimierza Bruchnalskiego 35 dz. ew. nr 1044/1; obr.0001; j. ew. Świątniki Górne	
inwestor	Gmina Świątniki Górne ul. Kazimierza Bruchnalskiego 36, 32-040 Świątniki Górne	
kategoria obiektu budowlanego	V – obiekty sportu i rekreacji VIII – inne budowle	
jednostka projektowa	4D'SIGN arch. Łukasz Grzelewski ul. Krzyżowa 63, 32-080 Zabierzów <div>  <p>peczęć i podpis</p> </div>	
główny projektant	mgr inż. arch. Magdalena Szafran	 <p>peczęć i podpis</p>
nr upr.	MPOIA/031/2005	
projektant instalacji elektrycznej	mgr inż. Mariusz Majcherczyk	mgr inż. MARIUSZ MAJCHERCZYK upr. bud. do projekt. nr/wid. 329/2000 i kierowania robot. bud. NBUA-7342/28/97 bez ograniczeń w sferze instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych <p>peczęć i podpis</p>
nr upr.	329/2000	
data	listopad 2023	

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
I. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	3
II. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	3
III. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
IV. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	4
V. INFORMACJE I DANE	5
VI. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	6
VII. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	6
VIII. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA	7
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8

A. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego przy Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Świątnikach Górnych, polega na budowie placu zabaw, przebudowie boiska wielofunkcyjnego oraz przebudowie istniejącej infrastruktury technicznej w Świątnikach Górnych, przy ulicy Kazimierza Bruchnalskiego 35 na dz. ew. nr 1044/1; obr.0001; j. ew. Świątniki Górne.

Inwestycja polega na:

- Budowie placu zabaw i elementów małej architektury w miejscu publicznym,
- ~~Budowie~~ ~~Przebudowie istniejącego~~ boiska wielofunkcyjnego,
- Budowie ogrodzenia boiska wraz z piłkochwytem,
- Przebudowie ogrodzenia terenu od strony południowej,
- ~~Rozbiórce~~ ~~Przebudowie istniejącego~~ oświetlenia boiska,
- Utwardzeniu działki budowlanej.

Budowie oświetlenia boiska

Kategoria obiektu budowlanego: VIII – inne budowle

V – obiekty sportu i rekreacji



II. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Teren inwestycji położony jest od strony południowo-wschodniej i obejmuje część działki ewidencyjnej 1044/1 obr. 0001 Świątniki Górne.

Na działce znajduje się zespół budynków oświatowych – jednym z nich jest budynek wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków jako „Szkoła” przy ulicy Bruchnalskiego 35. Budynek ten, położony jest od strony północno-zachodniej i nie jest zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji.

Teren objęty opracowaniem, od strony północnej oraz zachodniej jest ograniczony nowymi budynkami Szkoły i Sali gimnastycznej.

Od strony południowej znajduje się skarpa pokryta zielenią niską oraz krzewami.

Od strony wschodniej teren graniczy z drogą gminną i parkingiem.

Dostęp do drogi publicznej zapewnia wjazd i wejście z ulicy Węgielnik – niezależne od wejścia głównego, zlokalizowanego od strony ulicy Bruchnalskiego.

Na terenie objętym opracowaniem, znajduje się boisko ze sztuczną trawą syntetyczną do gry w piłkę nożną oraz asfaltowe boisko do koszykówki i siatkówki.

Boiska są oświetlone oprawami mocowanymi na słupach o wys. 6m, zasilanymi z budynku szkoły.

Nawierzchnia obu boisk jest zniszczona i kwalifikuje się do wymiany oraz przebudowy.

Boiska są niedoświetlone, a istniejące lampy nie zapewniają prawidłowego rozsyłu i natężenia światła.

Na terenie objętym inwestycją znajduje się instalacja kanalizacji ogólnospławnej, instalacja wodociągowa i energetyczna.

III. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Inwestycja polega na:

- Budowie**
1. Budowie placu zabaw w miejscu publicznym,
 2. ~~Przebudowie istniejącego boiska wielofunkcyjnego,~~
 3. Budowie ogrodzenia boiska,
 4. Przebudowie ogrodzenia terenu od strony południowej,
 5. ~~Przebudowie istniejącego oświetlenia boiska,~~
 6. Utwardzeniu działki budowlanej.
- Rozbiórce**
- Budowie oświetlenia boiska**
- a) Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym – bez zmian,
 - b) Sposób odprowadzania ścieków:
Wody opadowe i roztopowe zostaną odprowadzone powierzchniowo i poprzez istniejący drenaż rozsączający do gruntu – na działkę Inwestora.
 - c) Układ komunikacyjny – projektuje się zwiększenie powierzchni utwardzenia terenu w zakresie ciągów pieszych. Układ komunikacji kołowej znajduje się poza obszarem inwestycji. **Planowane jest utwardzenie z kostki betonowej.**
 - d) Dostęp z drogi publicznej – istniejący zjazd na drogę gminną – bez zmian.
 - e) Parametry techniczne sieci i urządzeń technicznych – Inwestor uzyskał warunki zabezpieczenia istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej, kolidującej z projektowanym boiskiem (nie wymaga przebudowy).
Istniejąca instalacja elektryczna oświetlenia terenu, zostanie ~~przebudowana bez zmiany parametrów zasilania, długości przewodów i punktów włączenia.~~
Zmianie ulegnie jedynie rozmieszczenie, wysokość słupów oraz rodzaj opraw oświetleniowych. **cd na stronie 3a**
 - f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni – nie planuje się ingerencji ani zmian rzędnych wysokościowych terenu. Planowana inwestycja zmniejszy obszar biologicznie czynny. Konieczna będzie likwidacja części trawnika pod plac zabaw.
- Nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów.

IV. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

	Parametry istniejące	Parametry projektowane
Powierzchnia działki	16 036,00 m ²	
Powierzchnia terenu	3 276,50 m²	
Powierzchnia zabudowy	nd.	nd.
Powierzchnia biologicznie czynna	2 002,38 m ²	1 427,10 m ²
Powierzchnia chodników	104,32 m ²	438,00 m ²

Powierzchnia boisk, placów, terenów rekreacyjnych	1169,80 m ²	1 411,40 m ²
Wsp. pow. biolog. czynnej	61%	43%

V. INFORMACJE I DANE

- a) Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu:

Inwestycja nie jest objęta zakazami wynikającymi z aktów prawa miejscowego.

Teren inwestycji jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Świątniki Górne.

MPZP §12 ust.3

3. Wyznacza się strefę ścisłej ochrony konserwatorskiej oznaczoną na rysunku planu symbolem KA, obejmującą układy o wybitnych wartościach zabytkowych oraz obszary krajobrazu naturalnego i kulturowego o znacznych walorach krajobrazowych w obrębie obiektów i zespołów zabytkowych wpisanych do rejestru zabytków oraz ważniejszych obiektów i zespołów zabytkowych z ewidencji zabytków, dla której ustala się:

- 1) zakaz lokalizacji wolnostojących urządzeń reklamowych, obiektów i urządzeń tymczasowych;
- 2) nakaz utrzymania zabytków nieruchomych w należyтым stanie technicznym, z dopuszczeniem konserwacji, względnie rewaloryzacji założeń lub ich elementów;
- 3) nakaz utrzymania elementów krajobrazowych lub ich konserwacja, względnie rekompozycja.

Inwestor wystąpił o wydanie zaleceń konserwatorskich dla przedmiotowego obszaru inwestycji. W odpowiedzi uzyskano informację, że teren inwestycji nie został wpisany do rejestru zabytków ani nie figuruje w gminnej ewidencji zabytków. Ustalenia dla przedmiotowej nieruchomości określone są zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Świątniki Górne, w związku z powyższym, WUOZ nie jest organem właściwym do wydania uzgodnienia w tej sprawie (dokument w załącznikach do dokumentacji).

Planowana inwestycja nie narusza ustaleń MPZP w zakresie §12.

MPZP §28

1. Wyznacza się tereny zabudowy usług oświaty i wychowania oznaczone symbolem 1Uo – 6Uo.

2. Podstawowym przeznaczeniem terenów Uo jest zabudowa usługowa z zakresu oświaty, kultury i wychowania.

3. Dopuszcza się:

3) lokalizację budowli sportowych i rekreacyjnych;

4. Ustala się następujące warunki zagospodarowania terenów i kształtowania zabudowy:

3) minimalny procentowy udział powierzchni biologicznie czynnej – 20%;

Teren położony jest w obszarze zabudowy usług oświaty i wychowania, oznaczonym na mapie Planu jako 5Uo.

Planowana inwestycja jest zgodna z przeznaczeniem terenu i spełnia wymogi warunków zagospodarowania. Współczynnik powierzchni biologicznie czynnej jest większy od minimalnego = 43%

- b) Działka, na której jest projektowana rozbudowa nie jest wpisana do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską. Zgodnie z informacją WUOZ, teren inwestycji nie został wpisany do rejestru zabytków ani nie figuruje w gminnej ewidencji zabytków, przez co WUOZ nie jest organem właściwym do wydania uzgodnienia w tej sprawie (dokument w załącznikach do dokumentacji).
- c) Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego – brak wpływu eksploatacji górniczej na działkę.
- d) Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.
- e) Projektowana rozbudowa koliduje z wewnętrzną instalacją wodną. Inwestor uzyskał warunki zabezpieczenia istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej, kolidującej z projektowanym boiskiem (dokument z załącznikami do dokumentacji). Inwestycja nie koliduje z sieciami zewnętrznymi.

VI. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Planowane zagospodarowanie nie zmienia istniejących warunków ochrony przeciwpożarowej oraz nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p.poż.

VII. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Planowana inwestycja nie będzie powodowała szczególnych zagrożeń pod warunkiem przestrzegania przepisów BHP oraz prowadzenia nadzoru przez osoby do tego uprawnione.

Roboty przy powierzchniowych pracach ziemnych, wykonaniu podbudowy, montażu ogrodzenia boiska i elementów małej architektury są robotami prostymi w realizacji.

Inwestycja nie wymaga wykonywania wykopów, ani pracy na wysokości.

Przyjęte rozwiązania są typowe (systemowe), a zastosowane materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie i spełniające wymogi przepisów budowlanych, określonych w Prawie budowlanym oraz Warunkach technicznych.

Roboty budowlane będą prowadzone na poziomie terenu.

VIII. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

Strefa obszaru oddziaływania inwestycji obejmuje teren położony na działce ewidencyjnej nr 1044/1; obr.0001; j. ew. Świątniki Górne.

- 1) Obszar oddziaływania określono w oparciu o art.3 pkt 20 Ustawy z dnia 31 lipca 2020r. Prawo Budowlane /Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późniejszymi zmianami/ oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 09 czerwca 2022r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz.U. z 2022, poz.1225/.
- 2) Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na terenie planowanej inwestycji, nie wykracza poza działkę ewidencyjną i nie powoduje żadnych ograniczeń w zabudowie działek sąsiednich.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI W STOSUNKU DO TERENU DZIAŁKI EWID.

	Parametry istniejące	Parametry projektowane
Pow. działki	16 036,00 m²	
Pow. zabudowy	2 201,29 m ²	2 201,29 m ²
Pow. biologicznie czynna.	4 034,88 m ²	3 459,60 m ²
Pow. dróg, placów, chodników.	3 742,12 m ²	4 075,80 m ²
Pow. boisk i terenów rekreacji	1 169,80 m ²	1 411,40 m ²
wsk. pow. zabudowy	0,20	0,37
wsk. intensywności zabudowy	0,37	0,37
wsk. pow. biol. czynnej (%)	37	47



Parametry techniczne projektowanego oświetlenia.

W celu oświetlenia boiska należy wybudować sześć latarni oświetleniowych.

W skład latarni wchodzi:

Słup stalowy ocynkowany okrągły stożkowy wysokość 8m z fundamentem, wyposażony w złącze słupowe TB-12, bezpieczniki top. D 01 6A.

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, T=4000K, Ra>80, strumień świetlny oprawy: 24907lm, moc: 150W; montaż za pomocą regulowanego uchwytu ze stali nierdzewnej,

Kabel YKY 3x10mm²+FeZn 30x4mm.

Od złącza do oprawy oświetleniowej zasilanie wykonać (wnętrzem słupa) przewodami YKY 3x2,5mm².

Zasilanie nowoprojektowanych latarni oświetleniowych wykonać kablem YKY 3x10mm² + FeZn30x4mm.

Zabezpieczenie istniejącej sieci wodociągowej.

Inwestycja nie ingeruje w istniejącą sieć. Dolny poziom posadowienia dla podbudowy inwestycji wynosi 100cm. Górny poziom rur wodociągowych zgodnie z przepisami i normami, ułożony jest na głębokości min. 140cm dla strefy przemarzania (100cm).

W celu zabezpieczenia sieci, należy zamontować rurę osłonową zamontowaną na płozach dystansowych. Należy stosować rurę osłonową o średnicy minimum 2x większej od średnicy rury przesyłowej. Pozwoli to na bezinwazyjną wymianę rury wodociągowej w przypadku awarii.

Sposób zagospodarowania mas ziemnych

Na czas robót budowlanych, masy ziemne wydobyte w sposób mechaniczny oraz ręczny, zostaną odłożone w pobliżu wykopu. Po zakończeniu prac związanych z projektowaną branżą, wykop zostanie zasypany rodzimym gruntem oraz warstwowo zagęszczany. Nawierzchnie naruszone podczas prac inwestycyjnych zostaną przywrócone do stanu pierwotnego.

Nadwyżki mas ziemnych zostaną usunięte z placu budowy i oddane do specjalnego miejsca składowania.

Odniesienie do obszarów Natura 2000

Najbliżej położonym obszarem jest Rezerwat przyrody Cieszyńianka i jego otulina. Odległość: 5km,

Typ i rodzaj: florystyczny,

Podtyp: roślin zielonych i krzewinek,

Opis celów ochrony: Zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i dydaktycznych, wyspowego stanowiska cieszyńianki wiosennej *Hacquetia epipactis* występującego w zespole grądu subkontynentalnego *Tilio-Carpinetum*.

Na obszarze nie obowiązuje ochrona na podstawie prawa międzynarodowego, nie obowiązuje plan ochrony, nie obowiązuja zadania ochronne.

Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na żaden obszar Natura 2000.



B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rys. U-1. Projekt zagospodarowania terenu

skala 1 : 500

Rys. U-2 Przekroje nawierzchni

skala 1 : 25

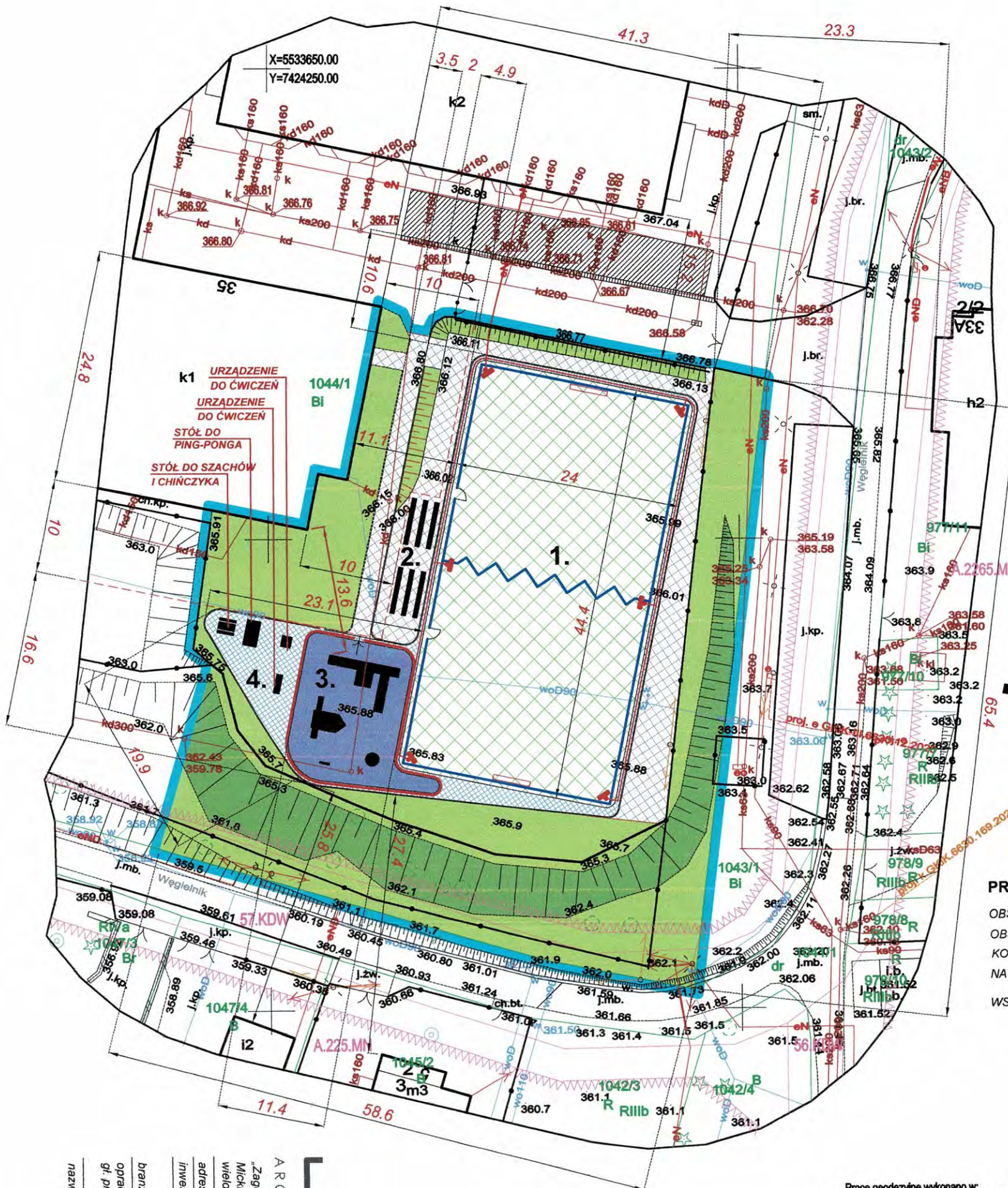


LEGENDA

- OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM
- ZIELEŃ NISKA
- ZIELEŃ OKRYWOWA
- NAWIERZCHNIA SPORTOWA
- KOSTKA BETONOWA
- NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA
- NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA
- ISTNIEJĄCE MIEJSCA PARKINGOWE
- OGRODZENIE Z PIŁKOCHWYTEM (+6m)
- SIATKA PRZESUWANA
- OGRODZENIE PLACU ZABAW (+ 1,5 m)
- OGRODZENIE TERENU (+1,5 m)
- LINIA 10m OD ZABUDOWY
- LAMPY LED (MASZT+OPRAWA)
- ZESTAW ZABAWOWY "PIASKOWNICA"
- KARUZELA
- SPĘŻYNOWIEC
- ZESTAW ZABAWOWY "ZAMEK"
- 1. BOISKO WIELOFUNKCYJNE
- 2. SIEDZISKA BETONOWE
- 3. PLAC ZABAW
- 4. TEREN REKREACYJNY

PROJEKTOWANY BILANS POWIERZCHNI

OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM	3 276,50 m ²
OBSZAR BIOLOGICZNIE CZYNNY	1 427,10 m ²
KOSTKA BETONOWA	438,00 m ²
NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA	1 411,40 m ²
WSKAŹNIK TERENU BIOLOGICZNIE CZYNNEGO:	43 %



Prace geodezyjne wykonano w:
"GEOJACK" BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
mgr inż. Jacek Jakóbski
32-080 Zabierzów
ul. Białych Brzoź 33

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala: 1:500
sekcje:
województwo: małopolskie
powiat: krakowski
gmina: Świątniki Górne [120614_4]
miejscowość: Świątniki Górne [120614_4.0001]

PRZEDMIOT AKTUALIZACJI:
Świątniki Górne, dz. 1044/1

Układ współrz.: "2000"
Układ wysokości: KRONSTADT 86

GKIK-II.6640.8058.2023

Podpisano, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac	GKIK-II.6640.8058.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KAKOWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH "GEOJACK" mgr inż. Jacek Jakóbski
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	GKIK-II.6640.8058.2023_214563 dnia 06.07.2023
Imię i nazwisko, oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Jacek Jakóbski nr upr. zow. 11096

mgr inż. JACEK JAKÓBSKI
GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. 11096

28.06.2023
data opracowania

28.06.2023
stan na dzień

Sporządził:

mgr inż. JACEK JAKÓBSKI
GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. 11096

podpis:

mgr inż. JACEK JAKÓBSKI
ul. Krzyżowice 53
32-080 Zabierzów
Kod pocztowy 32-080
telefon 51 083 3770

mgr inż. MARCIN WACHCZAK
ul. Bud. do projektu, m.ewid. 329/2000
i numerem robot bud. nr 142/2007
bez ograniczeń w sferze instalacji
w zakresie sieci i instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

ARCHITECTURE & ENGINEERING STUDIO

Zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego przy Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Świątnikach Górnych, polegające na budowie placu zabaw, przebudowie boiska wielofunkcyjnego oraz przebudowie istniejącej infrastruktury technicznej.

adres inwestycji: ul. K. Bruchnalskiego 35, dz.ew. 1044/1

inwestor: Gmina Świątniki Górne, ul. Bruchnalskiego 36

branża: ARCHITEKTURA

opracowanie: mgr inż. arch. Łukasz Grzeleński

gl. projektant: mgr inż. arch. Magdalena Szafrań

MPOLIA/031/2005

nazwa rysunku: **Projekt zagospodarowania terenu**

skala: 1:500

data: 09.2023

U-1

Legenda MPZP:
linia rozgraniczająca tereny MPZP
nieprzekraczalna linia zabudowy
tereny zabudowy usług oświaty i wychowania
tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
tereny dróg publicznych gminnych - wewnętrznych

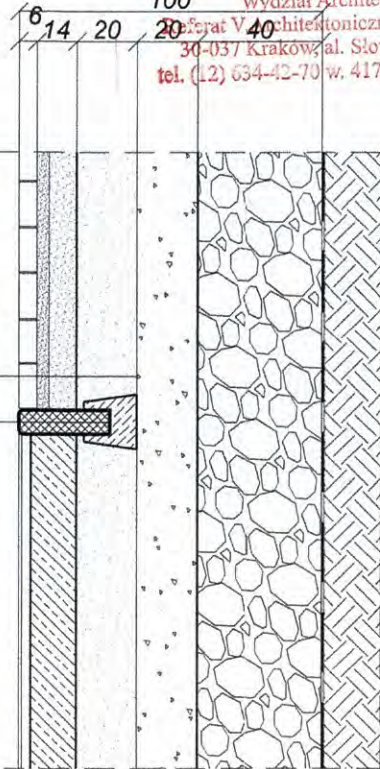
Niniejsza mapa powstała na podstawie mapy zasadniczej, mapy ewidencyjnej i pomiaru uzupełniającego. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. W zakresie opracowania wkreślono projektowane sieci uzbrojenia terenu uzgodnione na naradach koordynacyjnych.

STAROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
Wydział Architektury
Referat V Architektoniczno-Budowlany
30-037 Kraków, al. Słowackiego 20
tel. (12) 634-42-70 w. 417, 418, 419, 416

PRZESZKÓJ CHODNIKA

CHODNIK
EPDM

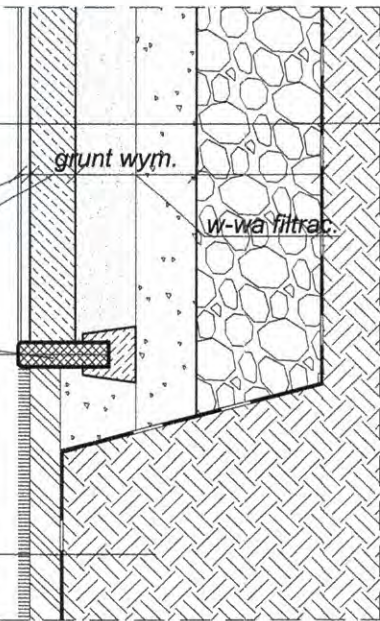
4 cm - zapasowa warstwa buczna frakcji 1-4 mm
10 cm - usłabkowana warstwa nosząca z buczem (frakcja 4-31 mm)
20 cm - piasek zapasowy
20 cm - warstwa filtracyjna: żwir płukany 5-16 mm
40 cm - podbudowa - tłuczni granitowy frakcji 31.5 - 63 mm
grunt rodzimy



PRZESZKÓJ NAWIERZCHNI EPDM

TRAWNIK
EPDM

3 cm - warstwa użytkowa (rolowy EPDM + natrysk poliuretanu)
3 cm - warstwa podkładowa (granulat SBR + poliuretan)
3 cm - podbudowa dynamiczna (żwir+ SBR+ poliuretan)
15 cm - beton B20 z drożdżem rozproszonym
20 cm - piasek zapasowy
20 cm - warstwa filtracyjna: żwir płukany 5-16 mm
40 cm - podbudowa - tłuczni granitowy frakcji 31.5 - 63 mm
grunt rodzimy



4D SIGN
ARCHITECTURE & ENGINEERING STUDIO

„Zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego przy Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Świątnikach Górnych, polegające na budowie placu zabaw, przebudowie boiska wielofunkcyjnego oraz przebudowie istniejącej infrastruktury technicznej”.

adres inwestycji:	ul. K. Bruchnalskiego 35; dz.ew. 1044/1
inwestor:	Gmina Świątniki Górne, ul. Bruchnalskiego 36
branża:	ARCHITEKTURA PROJEKT ZAGOSP. TERENU
opracowanie:	mgr inż. arch. Łukasz Grzelewski
gl. projektant:	mgr inż. arch. Magdalena Szafran MPOIA/031/2005
nazwa rysunku:	Przekroje nawierzchni

U-2

skala 1:25
data 05.2024



4D'SIGN
ARCHITECTURE & ENGINEERING STUDIOS

4D'SIGN ARCHITEKT ŁUKASZ GRZELEWSKI
UL. KRZYŻOWA 63
32-080 ZABIERZÓW




+ 4 8 | 6 0 4 2 9 6 9 6 9

NIP: 677 157 78 41
REGON: 351083770
EMAIL: PRACOWNIA@4DSIGN.PL

Projekt zagospodarowania działki / terenu
Projekt architektoniczno – budowlany
zatwierdzony w decyzji pozwolenia na budowę

Nr AB.V.1.470.2014 z dnia 28.05.2024

Z up. STAROSTY
inż. Paweł Marona
Zastępca Dyrektora
Wydziału Architektury

	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	PAB
obiekt	Zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego przy Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Świątnikach Górnych, polegające na: <ul style="list-style-type: none">– budowie placu zabaw, budowie boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwyty, oświetleniem;– budowie elementów małej architektury w miejscu publicznym;– rozbiórce istniejącego oświetlenia terenu i przebudowie istniejącej infrastruktury technicznej.	
adres inwestycji	Świątniki Górne, ul. Kazimierza Bruchnalskiego 35 dz. ew. nr 1044/1; obr.0001; j. ew. Świątniki Górne	
inwestor	Gmina Świątniki Górne ul. Kazimierza Bruchnalskiego 36, 32-040 Świątniki Górne	
kategoria obiektu budowlanego	V – obiekty sportu i rekreacji VIII – inne budowle	
jednostka projektowa	<div>4D'SIGN arch. Łukasz Grzelewski ul. Krzyżowa 63, 32-080 Zabierzów</div> <div> ARCHITEKT ŁUKASZ GRZELEWSKI + 4 8 6 0 4 2 9 6 9 6 9 ul. Krzyżowa 63 NIP: 677 157 78 41 32-080 Zabierzów REGON: 351083770 pieczęć i podpis</div>	
główny projektant	mgr inż. arch. Magdalena Szafran	 pieczęć i podpis
nr upr.	MPOIA/031/2005	
projektant instalacji elektrycznej	mgr inż. Mariusz Majcherczyk	 mgr inż. MARIUSZ MAJCHERCZYK upr. bud. do projekt. nr ewid. 329/2000 i kierowania robot. bud. ewid. NBUA-7342 26/97 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych pieczęć i podpis
nr upr.	329/2000	
data	listopad 2023	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

A.	CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	3
I.	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
II.	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
III.	UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
IV.	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
V.	OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.	5
VI.	LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH	5
VII.	LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6
VIII.	NIEZBĘDNE WARUNKI DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE O KTÓRYCH MOWA W ART.1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE.	6
IX.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	6
X.	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH	6
XI.	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ AUTOMATYCZNIE REGULUJĄCYCH TEMPERATURĘ W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH.	6
XII.	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO	6
XIII.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	7
XIV.	ODNIESIENIE DO ZAPISÓW MPZP	7
B.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	9
C.	ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	10

A. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**I. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Kategoria V – obiekty sportu i rekreacji

Kategoria VIII – inne budowle

II. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

W ramach inwestycji, w celu uporządkowania oraz dostosowania do aktualnych standardów przyszłolnej infrastruktury sportowej, planowana jest ~~przebudowa dwóch istniejących boisk oraz dodatkowo~~, budowa placu zabaw i terenu rekreacyjnego dla dorosłych. ~~budowa wielofunkcyjnego boiska z ogrodzeniem, piłkochwyłami, oświetleniem, rozbiórka istn. oświetlenia terenu, przebudowa istn. infrastruktury technicznej~~

Teren zostanie zagospodarowany zgodnie z jego przeznaczeniem w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego oraz dotychczasowym zainwestowaniem.

Wody opadowe i roztopowe z projektowanych nawierzchni zostaną odprowadzone powierzchniowo oraz poprzez drenaż na teren działki inwestora.

Woda z terenów zielonych, zostanie zagospodarowana (wprowadzona bezpośrednio do gruntu) na działce inwestora.

Teren podzielono na 4 sekcje:

1. Boisko wielofunkcyjne,
2. ~~Trybuna~~, Siedziska
3. Plac zabaw,
4. Teren rekreacyjny.

**III. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO****1. Boisko**

Istniejąca nawierzchnia asfaltowa oraz ze sztucznej trawy zostanie zerwana. Zostanie wykonana nowa nawierzchnia poliuretanowa na podbudowie żwirowej.

Na boisku wielofunkcyjnym zostanie położona nawierzchnia poliuretanowa.

Na płycie głównej zostaną wyznaczone następujące boiska:

- boisko do piłki nożnej,
- boisko do piłki ręcznej,
- dwa boiska do koszykówki,
- boisko do tenisa,
- boisko do gry w siatkówkę,

Kolor nawierzchni – zielony.

Kolor nawierzchni kortu tenisowego – ciemno zielony.

Wokół boiska planowane jest wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie z tłucznia kamiennego.

Boisko zostanie ogrodzone do wysokości 3m stalową siatką, powlekaną PCV w kolorze grafitowym. W ogrodzeniu zostaną wykonane 2 furtki.

Powyżej ogrodzenia, na całym obwodzie boiska, do wysokości 6m, na stalowej konstrukcji zostanie zamontowany piłkochwyt, wykonany z siatki polipropylenowej. Słupy z profili ocynkowanych malowanych na kolor ciemno szary (grafit, antracyt). Siatka szara.

Boisko zostanie oświetlone: przewidziano przebudowę 6 istniejących lamp, poprzez przesunięcie słupów oraz montaż 6 kompletów nowych opraw LED na systemowych słupach stalowych o wys. 6 – 8m.

Projektowane elementy wyposażenia:

- tablica z regulaminem korzystania z obiektu (1 szt.),
- bramki z siatką do piłki nożnej i piłki ręcznej (po 2 szt.),
- stojak do koszykówki z tablicą z płyty laminowanej 1,2 x 0,9 m (4 szt.),
- obręcz z siatką oraz osłona stojaków (4 kpl.),
- słupki i siatki do siatkówki (1 kpl.)
- słupki i siatka do tenisa (1 kpl.)



2. Trybuny Siedziska

Siedziska ~~Trybuny~~ zaprojektowano na potrzeby funkcjonowania terenu sportowego, ale mają one również służyć do odpoczynku osobom przebywającym na terenie rekreacyjnym i na placu zabaw.

Teren zostanie pokryty kostką betonową na podbudowie.

Siedziska ~~Trybuny~~ wykonane zostaną w formie ławek z betonu architektonicznego.

Zastosowano ławki typowe, proste, kolorystycznie dostosowane do nawierzchni z kostki, z drewnianymi siedziskami.

Ławki zostaną ułożone na jednym poziomie w 2 szeregach po 3 rzędy każdy.

3. Plac zabaw

Na placu zabaw zostanie położona nawierzchnia bezpieczna – poliuretanowa. Kolor nawierzchni – jasno niebieski.

Zostaną zamontowane typowe urządzenia zabawowe oraz ławki, kosze na odpady segregowane oraz tablice z regulaminem.

Teren zostanie ogrodzony stalową siatką panelową, powlekaną PCV do wys. 1,5m. Słupki stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo na kolor ciemno szary (grafit, antracyt).

4. Teren rekreacyjny

Na części terenu zaprojektowano strefę rekreacji dla młodzieży i dorosłych.

W tej części zostanie położona nawierzchnia poliuretanowa.
Kolor nawierzchni – niebieski.
Zamontowane zostaną urządzenia siłowni plenerowej, betonowy stół do ping-ponga, stół do szachów i chińczyka oraz ławki, kosze na śmieci i tablica z regulaminem.
Teren nie zostanie ogrodzony.

IV. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

PARAMETRY PROJEKTOWANEGO TERENU

– Obszar inwestycji:	3 276,50 m ²
– Obszar biologicznie czynny:	1 427,10 m ²
– Obszar pokryty kostką betonową:	438,00 m ²
– Obszar pokryty nawierzchnią poliuretanową:	1 411,40 m ²
– Plac zabaw:	177,90 m ²
– Teren rekreacji:	195,40 m ²
– Nawierzchnia sportowa:	1038,10 m ²

Boisko wielofunkcyjne: nawierzchnia poliuretanowa 42 x 21 m – pow. 882 m²
Przeznaczone do gry w piłkę nożną, piłkę ręczną, koszykówkę, siatkówkę, tenis.

Wymiary poszczególnych boisk:

– pole do gry w piłkę nożną	42 x 21 m	– powierzchnia ok. 882 m ² ,
– pole do gry w piłkę ręczną	40 x 20 m	– powierzchnia ok. 800 m ² ,
– pole do gry w koszykówkę	11 x 21 m	– powierzchnia ok. 231 m ² ,
– pole do gry w tenis	23,8 x 11 m	– powierzchnia ok. 262 m ² ,
– pole do gry w siatkówkę	9 x 18 m	– powierzchnia ok. 162 m ² ,

Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego: wysokość 6m

siatka stalowa: wys. 3m, piłkochwyt: wys. 6m

Oświetlenie boiska: zasialanie z istniejącego budynku.

Oprawy Led na słupach o wys.8m – 6 szt.

V. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Pierwsza kategoria geotechniczna – proste warunki gruntowe

~~Planowana inwestycja nie wymaga ww. danych.~~

VI. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

nie dotyczy



- VII. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**
nie dotyczy
- VIII. NIEZBĘDNE WARUNKI DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE O KTÓRYCH MOWA W ART.1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE.**

Wszystkie boiska będą dostępne dla osób z niepełnosprawnościami oraz osób starszych. Na placu zabaw zaprojektowano duży zestaw zabawowy z funkcją integracji i możliwością korzystania przez dzieci z niepełnosprawnościami.

- IX. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

Planowana inwestycja nie będzie wpływała negatywnie na środowisko. Wszystkie materiały budowlane i urządzenia zastosowane przy zagospodarowaniu terenu i wykonywaniu robót, będą dopuszczone do stosowania w budownictwie, atestowane, montowane kompleksowo jako systemy urządzeń (plac zabaw i teren rekreacji). Wody opadowe i roztopowe zostaną odprowadzone powierzchniowo do gruntu – na działkę Inwestora. Przyjęto $Q = 10 \text{ l/s}$. W trakcie eksploatacji, na terenie inwestycji przewiduje się czasowe gromadzenie odpadów stałych do czasu ich wywozu przez służby porządkowe. Nie przewiduje się wycinki drzew, a inwestycja pozostanie bez wpływu na glebę i powierzchnie ziemi.

- X. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH**

nie dotyczy

- XI. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ AUTOMATYCZNIE REGULUJĄCYCH TEMPERATURĘ W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH.**

nie dotyczy

- XII. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO**



Inwestycja pozostaje bez wpływu na zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

XIII. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Planowane zagospodarowanie nie zmienia istniejących warunków ochrony przeciwpożarowej oraz nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p.poż.

XIV. ODNIESIENIE DO ZAPISÓW MPZP

Teren inwestycji jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Świątniki Górne.

MPZP §12 ust.3

3. Wyznacza się strefę ścisłej ochrony konserwatorskiej oznaczoną na rysunku planu symbolem KA, obejmującą układy o wybitnych wartościach zabytkowych oraz obszary krajobrazu naturalnego i kulturowego o znacznych walorach krajobrazowych w obrębie obiektów i zespołów zabytkowych wpisanych do rejestru zabytków oraz ważniejszych obiektów i zespołów zabytkowych z ewidencji zabytków, dla której ustala się:

- 1) zakaz lokalizacji wolnostojących urządzeń reklamowych, obiektów i urządzeń tymczasowych;
- 2) nakaz utrzymania zabytków nieruchomych w należyтым stanie technicznym, z dopuszczeniem konserwacji, względnie rewaloryzacji założeń lub ich elementów;
- 3) nakaz utrzymania elementów krajobrazowych lub ich konserwacja, względnie rekompozycja.

Inwestor wystąpił o wydanie zaleceń konserwatorskich dla przedmiotowego obszaru inwestycji. W odpowiedzi uzyskano informację, że teren inwestycji nie został wpisany do rejestru zabytków ani nie figuruje w gminnej ewidencji zabytków. Ustalenia dla przedmiotowej nieruchomości określone są zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Świątniki Górne, w związku z powyższym, WUOZ nie jest organem właściwym do wydania uzgodnienia w tej sprawie (dokument w załącznikach do dokumentacji).

Planowana inwestycja nie narusza ustaleń MPZP w zakresie §12.

MPZP §28

1. Wyznacza się tereny zabudowy usług oświaty i wychowania oznaczone symbolem 1Uo – 6Uo.

2. Podstawowym przeznaczeniem terenów Uo jest zabudowa usługowa z zakresu oświaty, kultury i wychowania.

3. Dopuszcza się:

3) lokalizację budowli sportowych i rekreacyjnych;

4. Ustala się następujące warunki zagospodarowania terenów i kształtowania zabudowy:

3) minimalny procentowy udział powierzchni biologicznie czynnej – 20%;

Teren położony jest w obszarze zabudowy usług oświaty i wychowania, oznaczonym na mapie Planu jako 5Uo.

Planowana inwestycja jest zgodna z przeznaczeniem terenu i spełnia wymogi warunków zagospodarowania. Współczynnik powierzchni biologicznie czynnej jest większy od minimalnego = 43%

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

50-037 Kraków, ul. Świdnicka 10
tel. (12) 634-270 i 417, 418, 419, 416

A-1. Kolorystyka nawierzchni

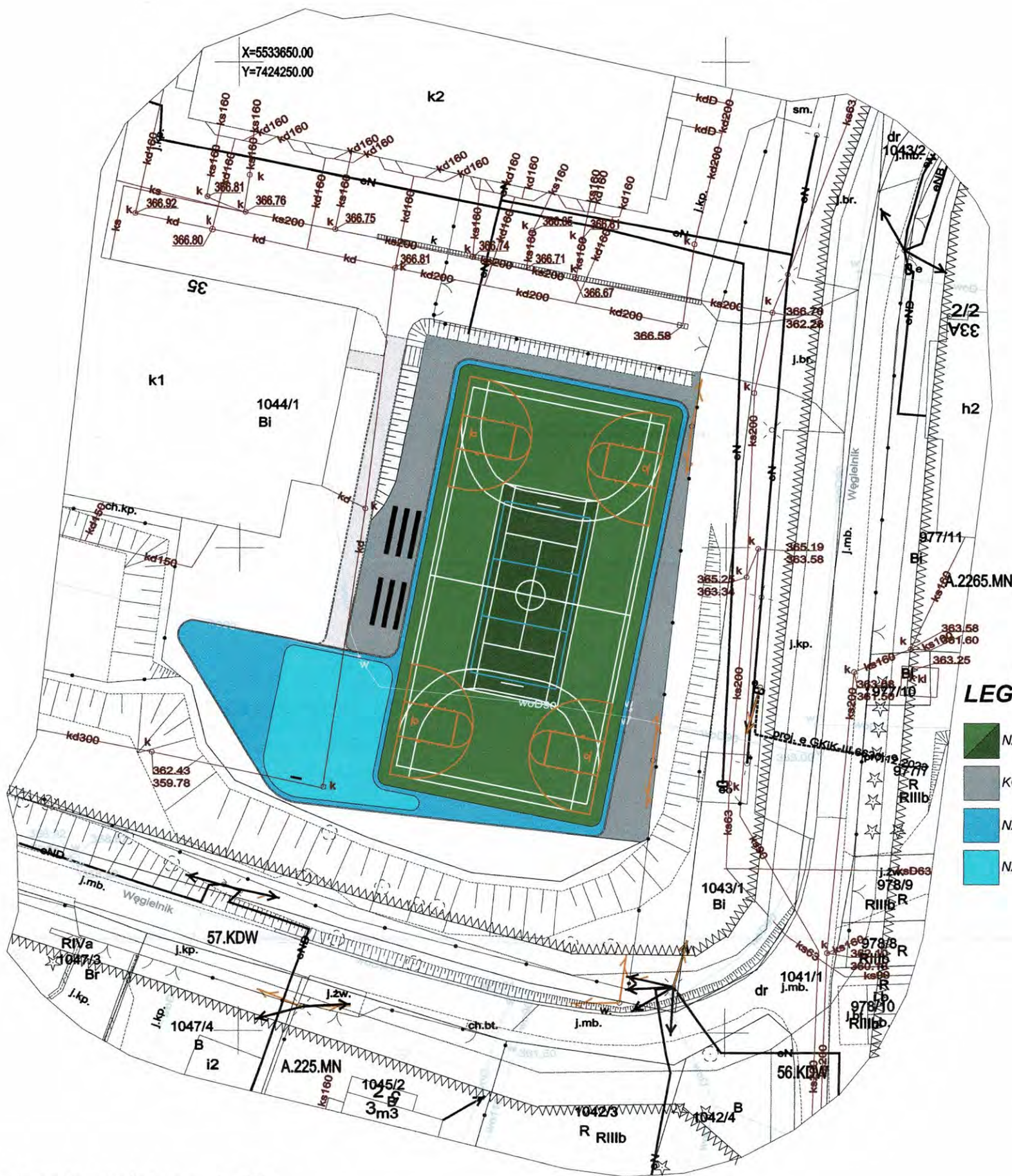
skala 1 : 500

A-2. Rzut nawierzchni

skala 1 : 140

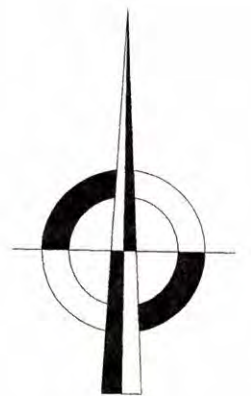
A-3. Widok ogrodzenia

skala 1 : 140



LEGENDA

- NAWIERZCHNIA SPORTOWA (1038,10 m²)
- KOSTKA BETONOWA (438 m²)
- NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA (373,04 m²)
- NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA (177,77m²)



Prace geodezyjne wykonano w:
"GEOJACK" BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
mgr inż. Jacek Jakóbski
32-080 Zabierzów
ul. Białych Brzoź 33

ARCHITECTURE & ENGINEERING STUDIO

ARCHITEKTURA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

branża: mgr inż. arch. Łukasz Grzeleński
opracowanie: mgr inż. arch. Magdalena Szefran
gł. projektant: MPOLA031/2005

adres inwestycji: ul. K. Bruchnalskiego 35, dz.ew. 1044/1

inwestor: Gmina Świątniki Górne, ul. Bruchnalskiego 36

skala: 1:500

data: 09.2023

A-1

skala: 1:500 województwo: małopolskie powiat: krakowski gmina: Świątniki Górne [120614_4] miejscowość: Świątniki Górne [120614_4.0001] PRZEDMIOT AKTUALIZACJI: Świątniki Górne, dz. 1044/1	sekcje:	GKIK-II.6640.8058.2023
Układ współrz.: "2000" Układ wysokości: KRONSZTADT 86		
28.06.2023 stan na dzień	28.06.2023 data opracowania	
mgr inż. JACEK JAKÓBSKI GEODETA UPRAWNIONY Nr upr. 11096		

Sporządził:

mgr inż. JACEK JAKÓBSKI
GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. 11096

podpis:

[Signature]









Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
identyfikator zgłoszenia prac	GKIK-II.6640.8058.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KAKOWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH "GEOJACK" mgr inż. Jacek Jakóbski
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKIK-II.6640.8058.2023_214663 dnia 06.07.2023
Imię i nazwisko, oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Jacek Jakóbski nr upr. zaw. 11096

mgr inż. JACEK JAKÓBSKI
GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. 11096

Legenda MPZP:
linia rozgraniczająca tereny MPZP
nieprzekraczalna linia zabudowy
tereny zabudowy usług oświaty i wychowania
tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
tereny dróg publicznych gminnych - wewnętrznych

Niniejsza mapa powstała na podstawie mapy zasadniczej, mapy ewidencyjnej i pomiaru uzupełniającego
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
W zakresie opracowania wkreślono projektowane sieci uzbrojenia terenu uzgodnione na naradach koordynacyjnych.

LEGENDA

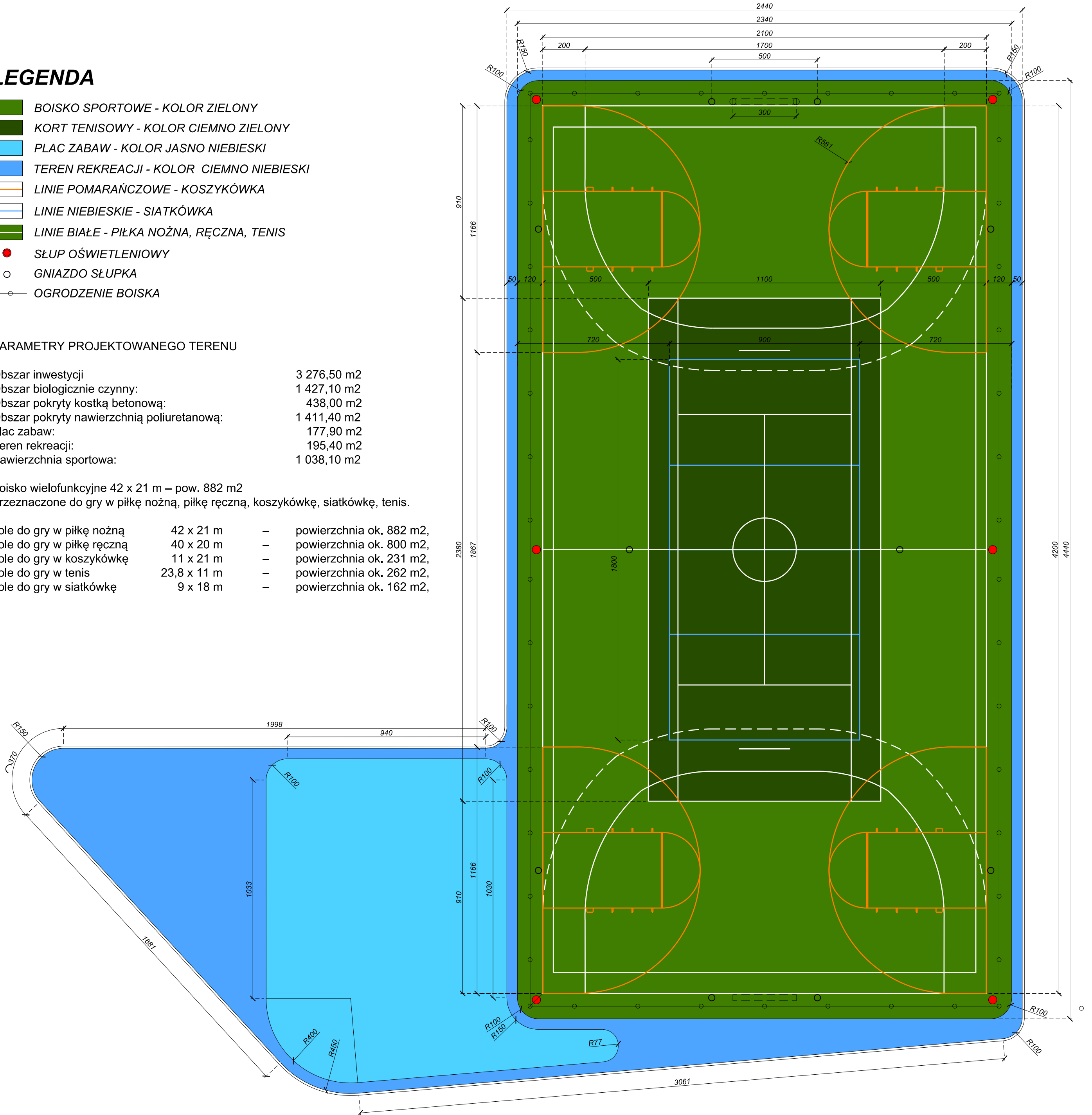
- | | |
|---|--|
|  | BOISKO SPORTOWE - KOLOR ZIELONY |
|  | KORT TENISOWY - KOLOR CIEMNO ZIELONY |
|  | PLAC ZABAW - KOLOR JASNO NIEBIESKI |
|  | TEREN REKREACJI - KOLOR CIEMNO NIEBIESKI |
|  | LINIE POMARAŃCZOWE - KOSZYKÓWKA |
|  | LINIE NIEBIESKIE - SIATKÓWKA |
|  | LINIE BIAŁE - PIŁKA NOŻNA, RĘCZNA, TENIS |
|  | SŁUP OŚWIETLENIOWY |
|  | GNIAZDO SŁUPKA |
|  | OGRODZENIE BOISKA |

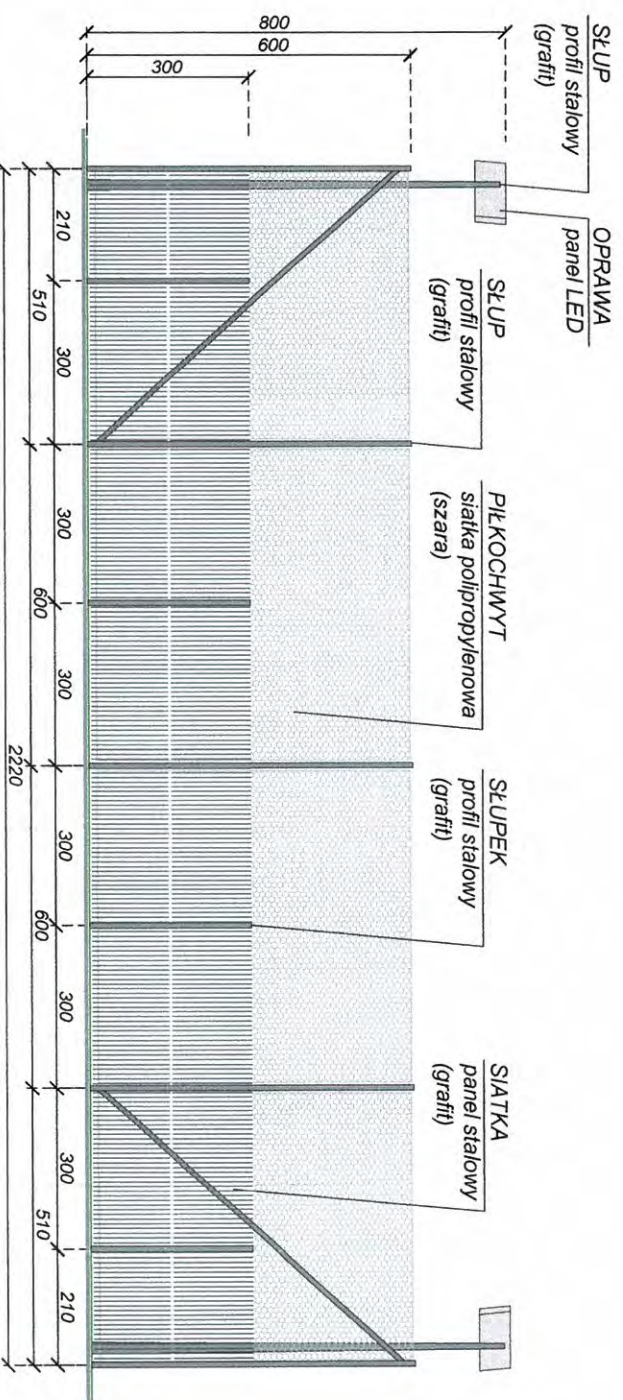
PARAMETRY PROJEKTOWANEGO TERENU

Obszar inwestycji	3 276,50 m2
Obszar biologicznie czynny:	1 427,10 m2
Obszar pokryty kostką betonową:	438,00 m2
Obszar pokryty nawierzchnią poliuretanową:	1 411,40 m2
Plac zabaw:	177,90 m2
Teren rekreacji:	195,40 m2
Nawierzchnia sportowa:	1 038,10 m2

Boisko wielofunkcyjne 42 x 21 m – pow. 882 m²
Przeznaczone do gry w piłkę nożną, piłkę ręczną, koszykówkę, siatkówkę, tenis.

pole do gry w piłkę nożną	42 x 21 m	–	powierzchnia ok. 882 m2,
pole do gry w piłkę ręczną	40 x 20 m	–	powierzchnia ok. 800 m2,
pole do gry w koszykówkę	11 x 21 m	–	powierzchnia ok. 231 m2,
pole do gry w tenis	23,8 x 11 m	–	powierzchnia ok. 262 m2,
pole do gry w siatkówkę	9 x 18 m	–	powierzchnia ok. 162 m2,





C. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Spis treści

1. Oświadczenie projektanta o popr. opracowania proj. zagosp. terenu s. 2
2. Oświadczenie projektanta o poprawności oprac. proj. architektoniczno – budowl. s. 3
3. Uprawnienia projektanta architektury. s. 4
4. Zaświadczenie o wpisie do Izby Architektów RP. s. 5
5. Zalecenia WUOZ. s. 6
6. Raport z weryfikacji podpisu. s. 7
7. Uzgodnienie kolizji z istn. siecią wodociągową. s. 8
8. Uzgodnienie ws. odprowadzenia wody deszczowej i opadowej. s. 9
9. Mapa do celów projektowych. s. 10
10. Karty techniczne urządzeń placu zabaw i terenu rekreacyjnego. s. 11
11. Oświadczenie projektanta architektury. s. 24
12. Oświadczenie projektanta instal. elektrycznej. s. 25
13. Aktualne zaświadczenie o wpisie do Izby Architektów RP. s. 26
14. Uprawnienia proj. instalacji elektrycznej. s. 27
15. Zaświadczenie proj. inst. elektr. o wpisie do Izby. s. 28
16. Zaktualizowane warunki odprowadzenia wody deszczowej i opadowej. s. 29
17. Plan BIOZ s. 30
18. Zgoda właściciela obiektu na jego rozbiórkę s. 36
19. Zaświadczenie o ponownym wyborze Wójta s. 37
20. Opinia geotechniczna s. 38



Kraków, dnia 26.02.2024

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art.34 ust.3d pkt.3 Ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu opracowany dla realizacji inwestycji pn.:

„Zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego przy Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Świątnikach Górnych, polegające na budowie placu zabaw, przebudowie boiska wielofunkcyjnego oraz przebudowie istniejącej infrastruktury technicznej”

którego inwestorem jest Gmina Świątniki Górne, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednostka
projektowa

4D'SIGN
Architekt Łukasz Grzelewski
ul. Krzyżowa 63,
32-080 Zabierzów

4D'SIGN
ARCHITEKT ŁUKASZ GRZELEWSKI
+48 60 429 69 69
ul. Krzyżowa 63 NIP: 6771577841
32-080 Zabierzów REGON: 351083770

Główny projektant

mgr inż. arch.
Magdalena Szafran
Upr.nr MPOIA/031/2005



Kraków, dnia 26.02.2024

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art.34 ust.3d pkt.3 Ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany, opracowany dla realizacji inwestycji pn.:

„Zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego przy Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Świątnikach Górnych, polegające na budowie placu zabaw, przebudowie boiska wielofunkcyjnego oraz przebudowie istniejącej infrastruktury technicznej”

którego inwestorem jest Gmina Świątniki Górne, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednostka
projektowa

4D'SIGN
Architekt Łukasz Grzelewski
ul. Krzyżowa 63,
32-080 Zabierzów

4D'SIGN
ARCHITEKT ŁUKASZ GRZELEWSKI
+ 4 8 | 6 0 4 2 9 6 9 6 9
ul. Krzyżowa 63 NIP: 6771577841
32-080 Zabierzów Regon: 351083770

Główny projektant

mgr inż. arch.
Magdalena Szafran
Upr.nr MPOIA/031/2005





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Nr ewid. spr. OKK/Upb/24/05/MP

Kraków, dnia 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA NR MPOIA /031/ 2005

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i Nr 163, poz. 1364), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682).

stwierdza się, że
Pani mgr inż. arch. Magdalena Szafran

urodzona dnia 7 lutego 1974 r., w Krzeszowicach
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Pani

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

dr hab. inż. arch. prof. PK Włodław Cieladyn, v-ce przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Witold Szlorc, sekretarz OKK

mgr inż. arch. Andrzej Hampel, członek OKK

mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, członek OKK

mgr inż. arch. Jari Okowiński, v-ce przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Piotr Miłkowski, przewodniczący OKK

**POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Otrzymują:

1. Pani Magdalena Szafran, zam. 32-067 Tenczynek 425
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. MAGDALENA BEATA SZAFRAN

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/031/2005**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1191**.

Członek czynny od: 14-02-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-11-2023 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1191-ED8F-6D5F-4925-F17F



ZN-I.5183.6.2024.JM

Kraków, dnia 09.02.2024

r.

Gmina Świątniki Górne
Ul. Kazimierza Bruchnańskiego 36
32-040 Świątniki Górne

W odpowiedzi na wniosek z dnia 20.10.2023 r. (data wpływu: 02.11.2023 r.), złożony przez Gminę Świątniki Górne reprezentowaną przez Burmistrza - Panią Małgorzatę Duży, działającą przez Pełnomocnika - Pana Łukasza Grzelewskiego, skorygowanego w zakresie żądania strony pismem z dnia 28.12.2023 r. (data wpływu: 28.12.2023 r.), w sprawie o wydanie zaleceń konserwatorskich, dotyczących zagospodarowania terenu i przeprowadzenia robót budowlanych na dz. ew. nr 1044/1; obr. 0001; j. ew. Świątniki Górne przy Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Świątnikach Górnych, w zakresie: budowy placu zabaw, przebudowy boiska wielofunkcyjnego oraz przebudowy istniejącej infrastruktury technicznej, **Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków** w Krakowie informuje, iż teren inwestycji nie został wpisany do rejestru zabytków ani nie figuruje w gminnej ewidencji zabytków. Ustalenia dla przedmiotowej nieruchomości określone są zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Świątniki Górne, w związku z powyższym, tut. Urząd nie jest organem właściwym do wydania uzgodnienia w tej sprawie.

Małopolski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
w Krakowie

mgr inż. arch. Katarzyna Urbańska
/podpis elektroniczny/

Otrzymują:

1. Gmina Świątniki Górne, na ręce Pełnomocnika Pana Łukasza Grzelewskiego, 32-080 Zabierzów, ul. Krzyżowa 63+ zał. (RODO)
2. a/a + zał. (załącznik graficzny)

Raport z weryfikacji podpisu

INFORMACJE O DOKUMENCIE:	
Nazwa pliku	zalecenia konserwatorskie Świątniki Górne szkoła.pdf
Liczba podpisów	1
Data weryfikacji podpisów	2024-02-18 11:06:30

SZCZEGÓŁY WERYFIKACJI:

Podpis: 1 - Pozytywny	
Rodzaj certyfikatu	Kwalifikowany
Format podpisu	PAdES-BES
Data złożenia podpisu	2024-02-12 14:15:33
Podpis zawiera znacznik czasu	Brak
Certyfikat podpisującego / składającego pieczęć	Nazwa powszechna: Katarzyna Urbańska Kraj: PL
Numer seryjny certyfikatu	158646631014547459211587725595453211183
Wystawca certyfikatu	Nazwa powszechna: Certum QCA 2017 Nazwa organizacji: Asseco Data Systems S.A. Kraj: PL Identyfikator organizacji: VATPL-5170359458
Lista CRL wykorzystana do weryfikacji certyfikatu	101931 (2024-02-18T08:25:00Z)
Odpowiedź OCSP wykorzystana do weryfikacji certyfikatu	
Podpis zweryfikowano na dzień	2024-02-18 11:05:02 (Bieżący czas systemowy)
Status weryfikacji	Pozytywny
	Podpis został poprawnie zweryfikowany certyfikatem kwalifikowanym
Uwagi	Weryfikowany podpis został uznany za kwalifikowany. Zgodnie z Art. 25. Punkt 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z 23 lipca 2014 r. kwalifikowany podpis elektroniczny ma skutek prawny równoważny podpisowi własnoręcznemu.



KG.7012.172.2023

Świątniki Górne, dnia 31.08.2023 r.

P. Łukasz Grzelewski
ul. Krzyżowa 63
32-080 Zabierzów

Dotyczy: pisma z dnia 30.08.2023., w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu na działce nr 1044/1 miejscowości Świątniki Górne.

W odpowiedzi na ww. pismo, Gmina Świątniki Górne uzgadnia pozytywnie projekt zagospodarowania terenu sportowo – rekreacyjnego przy Szkole Podstawowej na działce nr 1044/1 w miejscowości Świątniki Górne, w zakresie budowy placu zabaw, przebudowy boiska wielofunkcyjnego oraz przebudowy istniejącej infrastruktury technicznej, względem istniejącej sieci wodociągowej PCV Ø 90, zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu.

Informuję, iż wszelkie prace wykonywane nad siecią wodociągową powinny być realizowane z zachowaniem odpowiedniej głębokości wynikającej ze strefy przemarzania gruntu. Wszystkie elementy infrastruktury wodociągowej znajdujące się na obszarze projektowanej inwestycji muszą pozostać w miejscu zabudowania na powierzchni.

Roboty w rejonie kolizji, z istniejącą siecią wodociągową oraz zainstalowanymi na niej urządzeniami należy prowadzić ręcznie oraz sprawdzić faktyczny przebieg i posadowienie rurociągu sieci wodociągowej. W miejscu kolizji istniejącego wodociągu z projektowaną inwestycją, rurociąg należy zabezpieczyć zgodnie z normami stosując rury ochronne (np. typu AROT – połówkowe, skręcane).

W przypadku koniecznej zmiany jakiegokolwiek elementu infrastruktury wodociągowej wynikającej z zaistniałych warunków w trakcie wykonywania inwestycji, wszelkie prace należy uzgodnić z Gminą Świątniki Górne. Przed przystąpieniem do wykonywania robót, wykonawca zobowiązany jest zgłosić do Gminy Świątniki Górne termin rozpoczęcia prac. Prace zabezpieczające wodociąg może wykonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia do wykonywania prac instalacyjnych. Prace zabezpieczające wodociąg należy wykonać pod nadzorem pracowników Gminy Świątniki Górne.

Kierownik Referatu
ds. Komunalnych i Gospodarczych

mgr inż. Grzegorz Rycerski

Otrzymują:

1. Adresat,
2. A/a.

GPGS.7012.3.2023

Świątniki Górne, 01.09.2023 r.

Sz. P. Łukasz Grzelewski
ul. Krzyżowa 63
32-080 Zabierzów

W odpowiedzi na wniosek złożony w dniu 1 września 2023 r. w sprawie określenia możliwości zagospodarowania wód opadowych z planowanej inwestycji zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 1044/1 położonej w miejscowości Świątniki Górne, gmina Świątniki Górne, Urząd Miasta i Gminy Świątniki Górne informuje, że zgodnie z § 28 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. 2022 poz. 1225) działka budowlana, na której sytuowane są budynki, powinna być wyposażona w kanalizację umożliwiającą odprowadzenie wód opadowych do sieci kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej. Wobec powyższego **wody opadowe z terenu inwestycji należy odprowadzić do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.**

Ponadto Urząd Miasta i Gminy Świątniki Górne informuje, że zgodnie z art. 234 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1478) właściciel gruntu, o ile przepisy ustawy nie stanowią inaczej, nie może:

- 1) zmieniać kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na jego gruncie wód opadowych lub roztopowych ani kierunku odpływu wód ze źródeł - ze szkodą dla gruntów sąsiednich;
- 2) odprowadzać wód oraz wprowadzać ścieków na grunty sąsiednie.

PODINSPEKTOR

mgr inż. Zuzanna Chlebda

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Grzelewski, ul. Krzyżowa 63, 32-080 Zabierzów;
2. Aa.

Urząd Miasta i Gminy Świątniki Górne

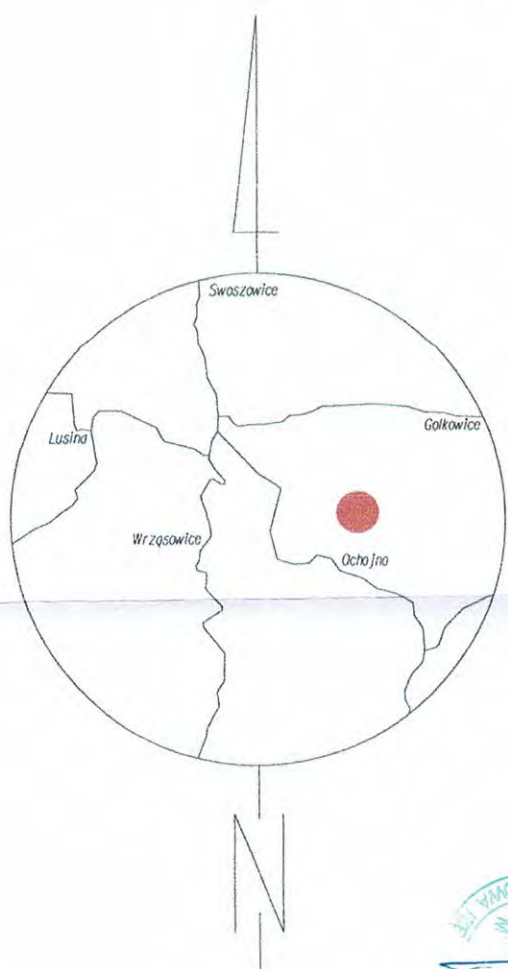
ul. K. Bruchnańskiego 36
32-040 Świątniki Górne

tel.: +48 12 270 40 30
fax: +48 12 270 41 32

umig@swiatniki-gorne.pl
www.swiatniki-gorne.pl



X=5533550.00
Y=7424350.00



Prace geodezyjne wykonano w:
"GEOJACK" BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
mgr inż. Jacek Jakóbski
32-080 Zabierzów
ul. Białych Brzoź 33

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala: 1:500
województwo: małopolskie
powiat: krakowski
gmina: Świątniki Górne [120614_4]
miejscowość: Świątniki Górne [120614_4.0001]

sekcja: 7122.11.08.2.3

GKIK-II.6640.8058.2023

PRZEDMIOT AKTUALIZACJI:
Świątniki Górne, dz. 1044/1

Układ współrz.: "2000"
Układ wysokości: KRONSTADT 86

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

identyfikator zgłoszenia prac	GKIK-II.6640.8058.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KAKOWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH "GEOJACK" mgr inż. Jacek Jakóbski
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnie zweryfikacji	GKIK-II.6640.8058.2023_214663 dnia 06.07.2023
Inne imię i nazwisko, oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Jacek Jakóbski nr upr. 11096

mgr inż. JACEK JAKÓBSKI
GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. 11096

28.06.2023
stan na dzień

28.06.2023
data opracowania

Sporządził: mgr inż. JACEK JAKÓBSKI
GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. 11096

podpis:

Legenda MPZP:

linie rozgraniczające tereny MPZP
nieprzekraczalna linia zabudowy
tereny zabudowy usług oświaty i wychowania
tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
tereny dróg publicznych gminnych - wewnętrznych

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Niniejsza mapa powstała na podstawie mapy zasadniczej, mapy ewidencyjnej i pomiaru uzupełniającego. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w Instytutach branżowych. W zakresie opracowania wskazano projektowane sieci uzbrojenia terenu uzgodnione na naradach koordynacyjnych. Granice wskazano na podstawie danych numerycznych. W zakresie opracowania obowiązują miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Mapa nie zawiera służebności gruntowych (nie badano).

KARTY TECHNICZNE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW I TERENU REKREACYJNEGO.

PARAMETRY I SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

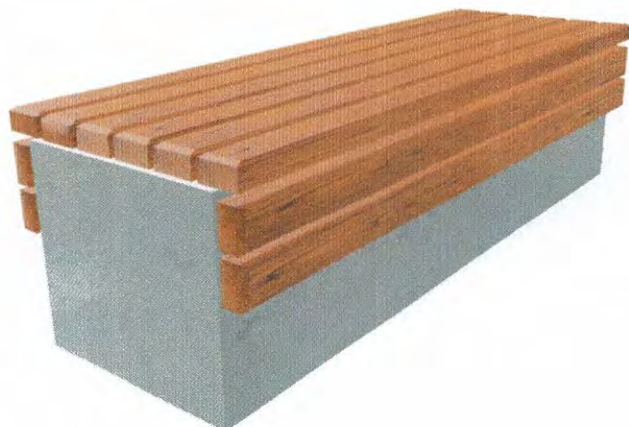
Przyjęte urządzenia należy traktować poglądowo, a nazwy własne i oznaczenia producentów służą wyłącznie do oceny specyfikacji technicznej i wymiarów urządzeń.

W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych.

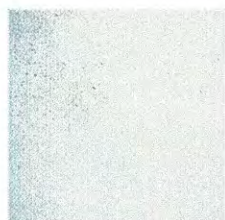
Za równoważne uważa się urządzenia innych producentów przy zachowaniu kolorystyki i właściwości materiałowych.

Akceptowane są wszystkie urządzenia ze strefą upadku nie większą od przyjętej w niniejszej dokumentacji projektowej.

Zmiany opisane powyżej należy każdorazowo uzgodnić z projektantem.



KOLORYSTYKA BETONU



jasny szary (naturalny)



bielony



antracyt

KOLORY ELEMENTÓW DREWNIANYCH

PALISANDER



TEAK



DĄB / EICHE



MAHOŃ / MAHAGONI



SOSNA / KIEFER



SPECYFIKACJA PRODUKTU

Długość	100cm, 200cm
Szerokość bloczku betonowego	40cm dla bloczku o dł. 100cm 50cm dla bloczku o dł. 200cm
Szerokość ławki	49cm dla ławki 100cm 59cm dla ławki 200cm
Wysokość bloczku betonowego	40cm
Wysokość z drewnianym siedziskiem	44,5cm
Mocowanie	Wolnostojące
Rodzaj betonu	beton architektoniczny
Kolor	jasny szary, bielony, antracyt

OPIS PRODUKTU

Ławka z betonu architektonicznego o długości 100 lub 200 cm

Blok 100cm o wymiarze 100x40x40cm |
 blok 200cm o wymiarze 200x50x40cm

Blok betonowy typu „odwrócona donica” o ścianie o grubości około 6cm i wadze 135kg (blok 100cm)

Murek betonowy może być dodatkowo wyposażony w siedzisko z 10 deskami z drewna jodłowego impregnowanego i lakierowanego lakierem niemieckiej firmy REMMERS

Siedzisko przykręcane do muru.

Podkonstrukcja siedziska wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze czarnym

Bloki betonowe można ze sobą łączyć tworząc ciągi siedzisk.

OF2-06 Orbitrek



PL

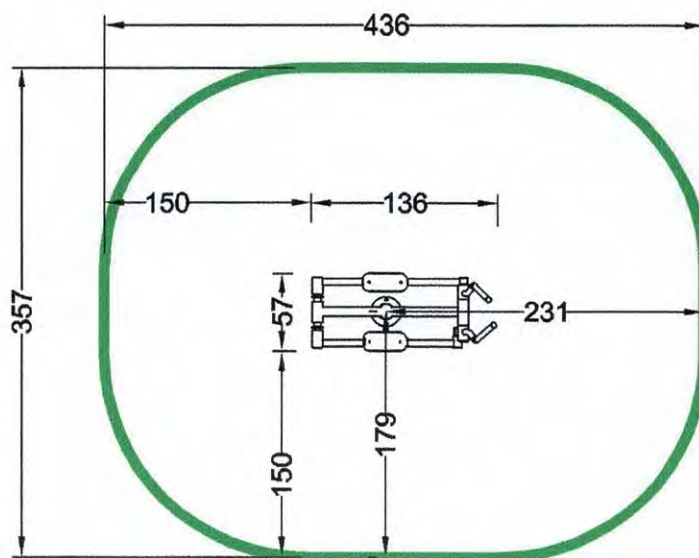
Dane techniczne

Wymiary urządzenia	1,36 x 0,57 m
Wysokość całkowita	1,59 m
Wymiary strefy bezpiecznej	4,36 x 3,57 m
Powierzchnia strefy bezpiecznej	13,76 m ²
Wysokość swobodnego upadku (HIC)	0,39 m
Maksymalne obciążenie	120 kg
Docelowa grupa użytkowników	dorośli i młodzież o wzroście powyżej 140 cm
Norma	PN-EN 16630:2015-06
Kraj produkcji	Polska

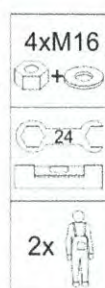
Specyfikacja materiałowa

Konstrukcja	słup 114,3 mm, malowany proszkowo
Pozostałe rury	
Połączenia śrubowe	stal nierdzewna
Stopki	blacha ryflowana
Standardowa kolorystyka	szary (RAL 9006) i zielony (RAL 6018)
Fundament	urządzenie fundamentowane w gruncie na fundamencie prefabrykowanym lub fundamencie z betonu wylewanego klasy min. C20/25, 30 cm poniżej poziomu gruntu.

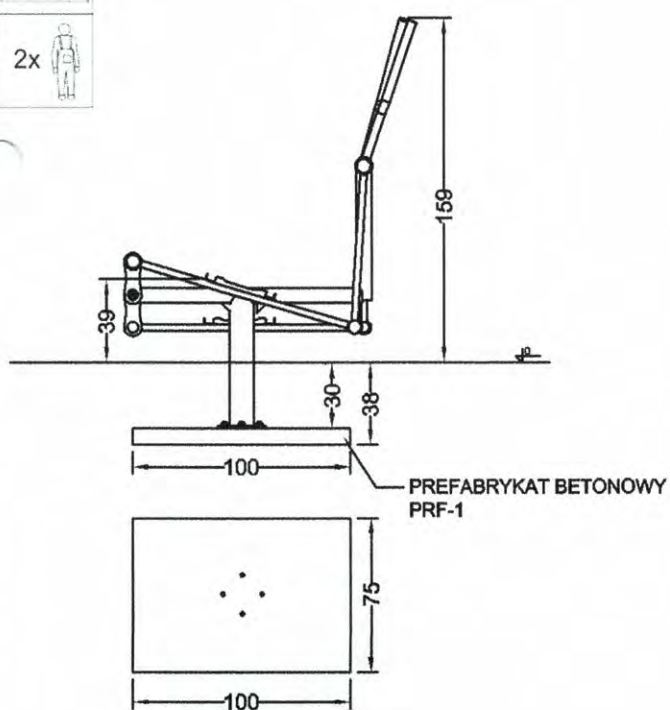
Wymiary urządzenia i strefy bezpiecznej



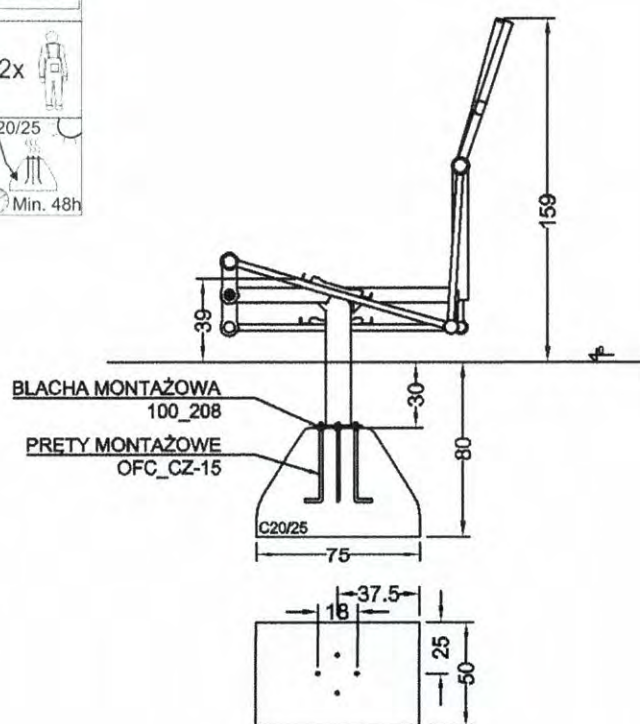
Sposób montażu (2 opcje)



Na fundament
prefabrykowany



Na fundament wlewany
(betonowanie)



OF2-18 Motyl podwójny



PL

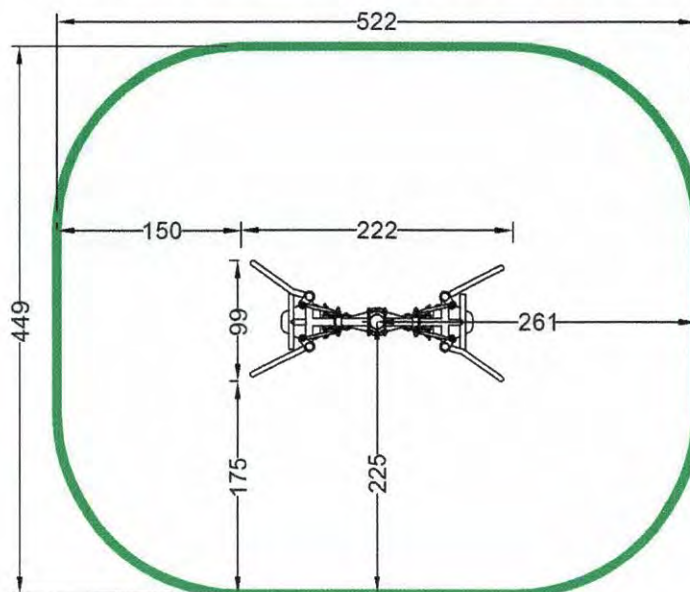
Dane techniczne

Wymiary urządzenia	2,22 x 0,99 m
Wysokość całkowita	1,82 m
Wymiary strefy bezpiecznej	5,22 x 4,49 m
Powierzchnia strefy bezpiecznej	21,50 m ²
Wysokość swobodnego upadku (HIC)	0,48 m
Maksymalne obciążenie	120 kg
Docelowa grupa użytkowników	dorośli i młodzież o wzroście powyżej 140 cm
Norma	PN-EN 16630:2015-06
Kraj produkcji	Polska

Specyfikacja materiałowa

Konstrukcja	słup 114,3 mm, malowany proszkowo
Pozostałe rury	rury 42,4 mm, malowane proszkowo
Połączenia śrubowe	stal nierdzewna
Siedziska	HDPE
Standardowa kolorystyka	szary (RAL 9006) i zielony (RAL 6018)
Fundament	urządzenie fundamentowane w gruncie na fundamencie prefabrykowanym lub fundamencie z betonu wylewanego klasy min. C20/25, 30 cm poniżej poziomu gruntu.

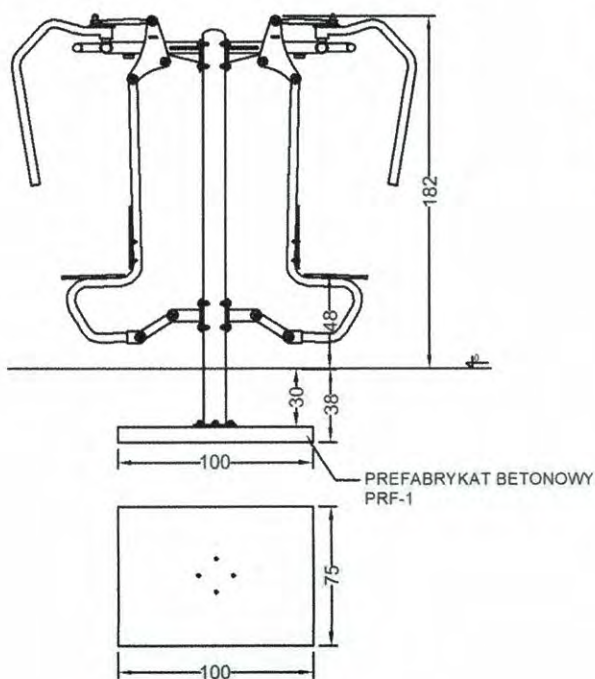
Wymiary urządzenia i strefy bezpiecznej



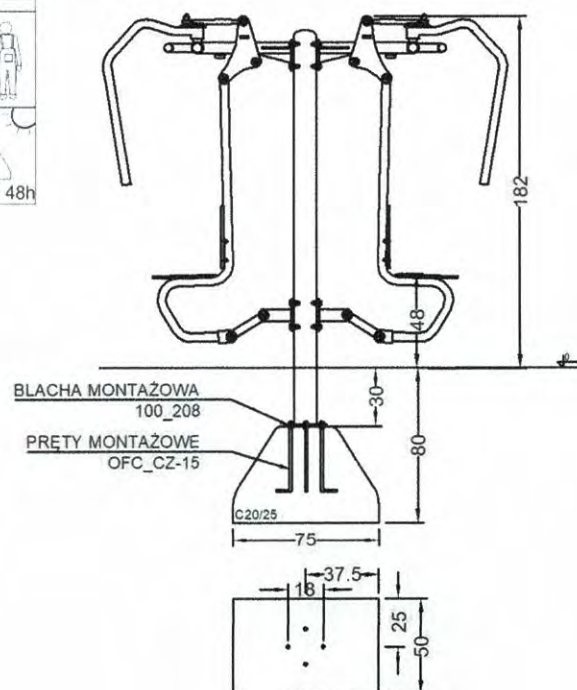
Sposób montażu (2 opcje)

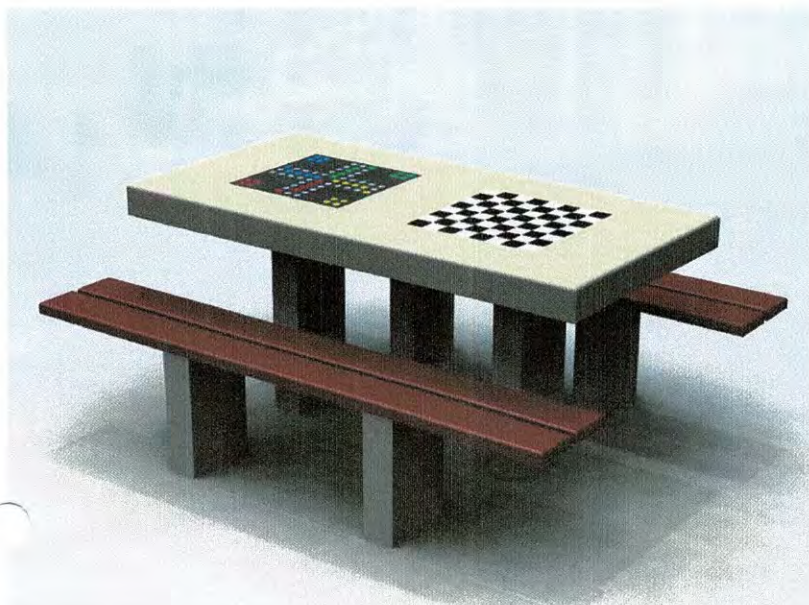


Na fundament
prefabrykowany



Na fundament wlewany
(betonowanie)





SPECYFIKACJA PRODUKTU

Mocowanie	Do wkopania
Gwarancja	24 miesiące
Wymiar blatu	1600 x 800 x 80 mm

OPIS PRODUKTU

Betonowy, podwójny, zewnętrzny stół rekreacyjny do gry w karty, szachy i chińczyka.

Stół w komplecie z dwoma ławkami **bez oparc**

Konstrukcja wykonana z betonu wibrowanego, zbrojonego drutem 8mm.

Blat wykonany z wibrowanego betonu z kruszywem ozdobnym o wymiarach 160cm x 80cm i grubości 80mm

Powierzchnia szlifowana i malowana lakierami, które zapewniają dużą odporność na warunki atmosferyczne.

Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania obrzeża stołu okala zaokrąglony profil aluminiowy.

Plansza do gry granitowa.

Siedziska z drewna – świerk skandynawski – malowane na kolor palisander.

Wszystkie elementy metalowe ocynkowane metodą ogniową.

Stół odznacza się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne oraz uszkodzenia mechaniczne.

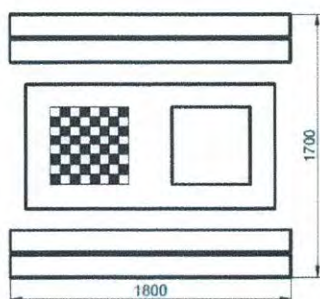
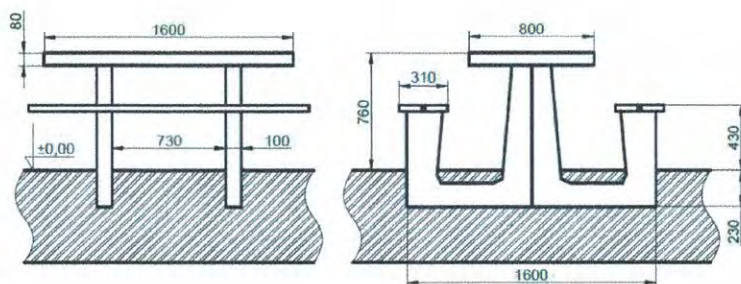
Wymiar zewnętrzny 180cm x 170cm.

Stoły produkowane tylko w wersji do wkopania.

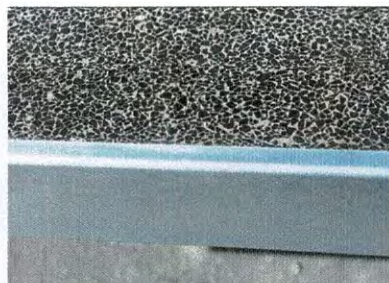
Montaż w zakresie zamawiającego.

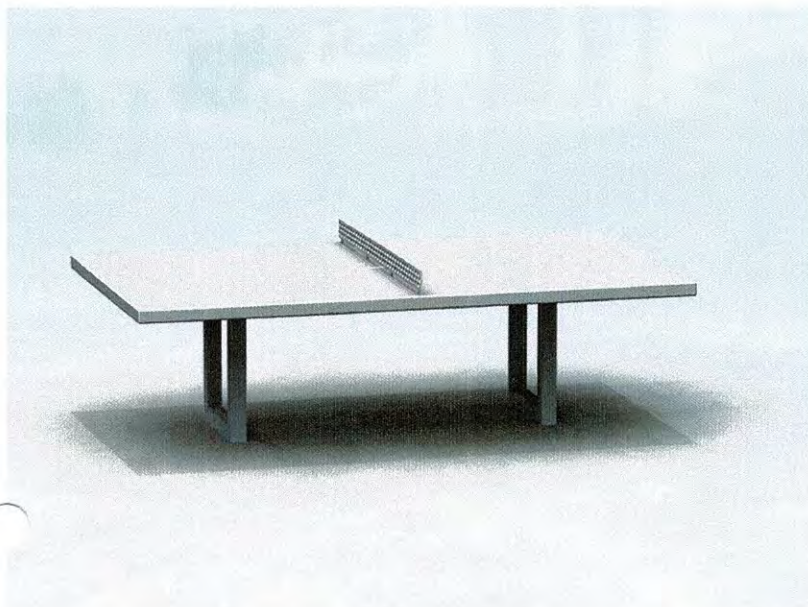
Stół wykonywany jest w trzech wersjach:

- 1) z blatem do gry w karty – bez plansz
- 2) z blatem do gry w szachy i chińczyka
- 3) blat z dwoma szachownicami

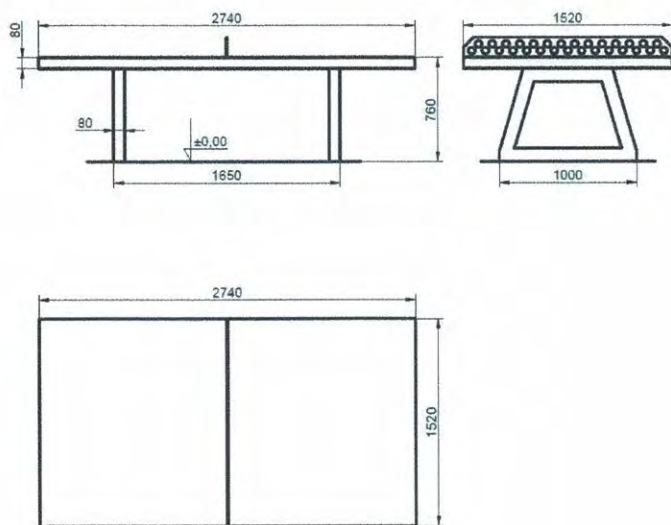


GALERIA





WERSJA DO POSTAWIENIA



SPECYFIKACJA PRODUKTU

Wymiary stołu	274cm x 152cm, wysokość 76cm.
Mocowanie	Do przykręcenia, Do wkopania
Gwarancja	24 miesiące
Grubość blatu	80mm

OPIS PRODUKTU

Przedstawiamy Państwu **stół betonowy do tenisa stołowego 1**

Blat o grubości 80mm z kruszywem ozdobnym wykonany z wibrowanego betonu, powierzchnia szlifowana i malowana lakierami, które zapewniają dużą odporność na warunki atmosferyczne.

Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania obrzeża stołu okala zaokrąglony profil aluminiowy. Siatka z blachy stalowej o grubości 5mm, ocynkowana i mocowana w sposób uniemożliwiający jej kradzież. Wszystkie elementy metalowe ocynkowane metodą ogniową. Stół charakteryzuje się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne oraz uszkodzenia mechaniczne. Wymiary 274cm x 152cm, wysokość 76cm.

Stoły posiadają certyfikat na zgodność z normami:

PN-EN 13198:2005

PN-EN 1176-1:2017-12

Stoły produkowane są w dwóch typach:

1. Do wkopania

stosuje się je na podłożu miękkim (trawa, ziemia itp.)

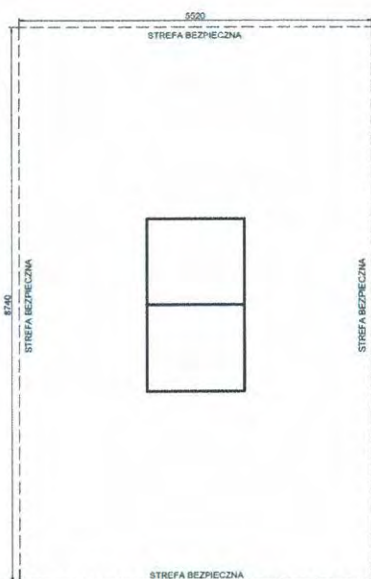
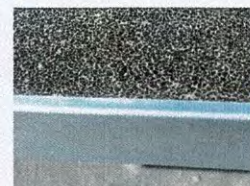
2. Do postawienia

zalecane, gdy podłoże nie pozwala na wkopanie (beton, asfalt itp.)

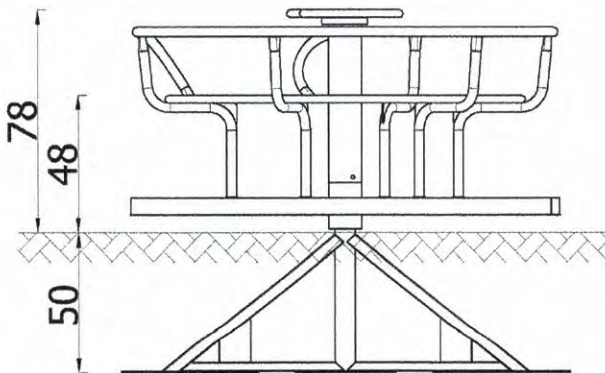
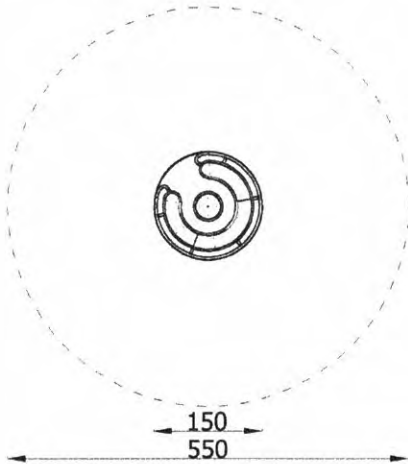
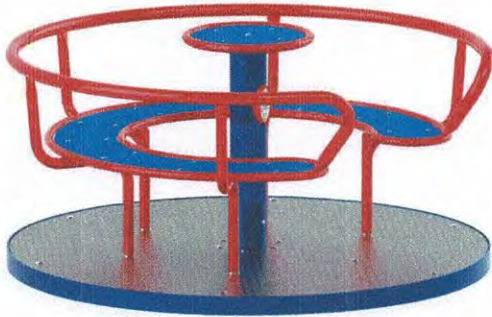
Montaż we własnym zakresie.

Kosz dostawy do ustalenia po określeniu przez klienta miejsca dostawy oraz ilości

GALERIA



Karuzela tarczowa z siedziskami 3203EPZ



OPIS

Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Panele z polietylenu (HDPE). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

INFORMACJE

Liczba użytkowników	5
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	1.5 x 1.5 x 0.78
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m²]	Obwód [m]
A	1	24	17.5
B			
C			





Zestaw Quadro Statek z piaskownicą 12512EPZN



OPIS

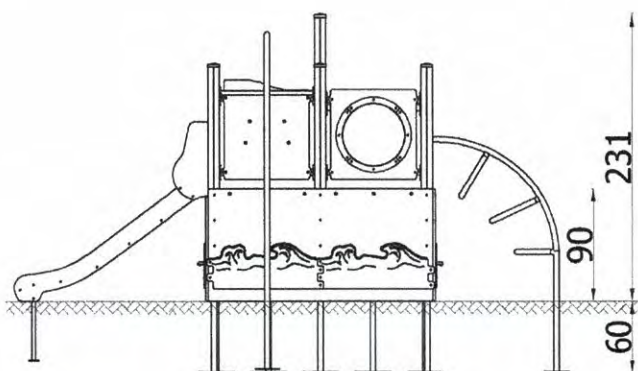
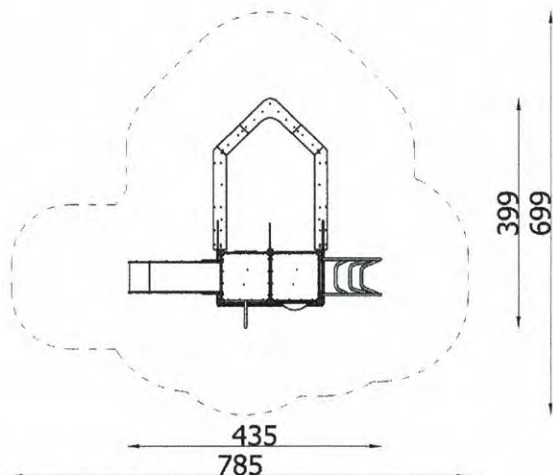
Słupy nośne z drewna klejonego warstwowo, olejowane lub pokryte barwną lazurą. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu. Barwne panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Zjeżdżalnia z HDPE z nierdzewnym ślizgiem. Liny polipropylenowe 16 mm wzmocnione stalowym rdzeniem. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

INFORMACJE

Liczba użytkowników	15
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	3.99 x 4.35 x 2.31
Zgodność z normą	EN 1176
Części zamienne	Dostępne

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m ²]	Obwód [m]
A	1	37	24
B			
C			



Zestaw Quadro 12829

12829EPZ



OPIS

Słupy nośne z drewna klejonego j o przekroju kwadratowym 90 x 90 mm. Podesty z powierzchnią antypoślizgową. Panele z HDPE. Elementy stalowe zabezpieczone poprzez ocynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

INFORMACJE

Liczba użytkowników	26
Przedział wiekowy	0 - 14
Wymiary urządzenia [m]	7.78 x 5.46 x 2.26
Zgodność z normą	EN 1176
Części zamienne	Dostępne

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m ²]	Obwód [m]
A	0.5	61	33.5
B			
C			

punkt
widokowy

wspinanie



gry



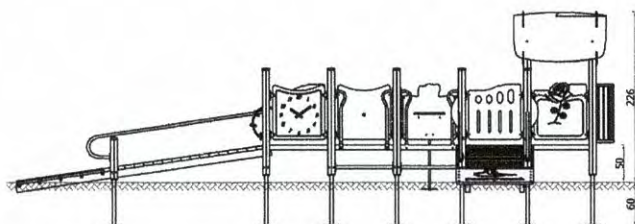
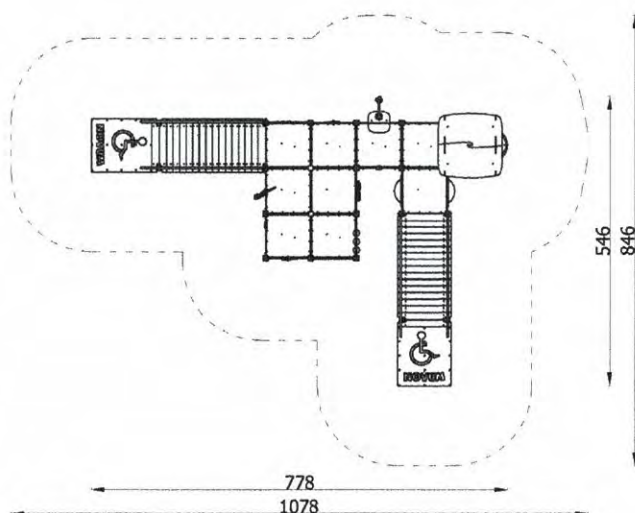
integracja



interakcja

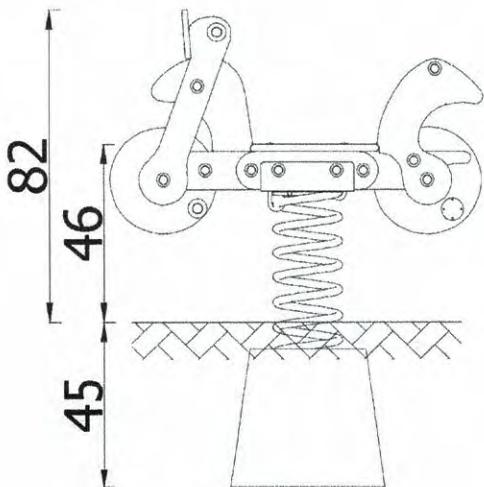
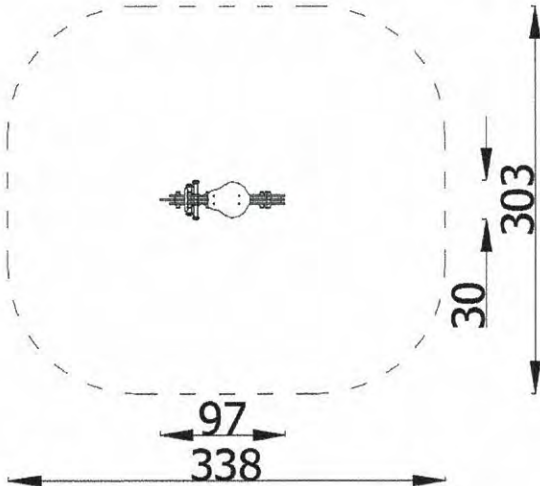


zabawa





Skuter na podstawie betonowej 3004EPZ



OPIS

Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Panele z polietylenu (HDPE). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Montaż zgodnie z instrukcją.

INFORMACJE

Liczba użytkowników	1
Przedział wiekowy	1 - 12
Wymiary urządzenia [m]	0.97 x 0.3 x 0.82
Zgodność z normą	EN-1176-1:2017-12
Części zamienne	Dostępne u producenta

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m²]	Obwód [m]
A	0.6	9.5	11.5
B			
C			



OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisana Magdalena Szafran oświadczam, że obiekty budowlane zaprojektowane w ramach projektu budowlanego pn.:

Zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego przy Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Świątnikach Górnych, polegające na:

- *budowie placu zabaw, budowie boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwytnymi, oświetleniem;*
- *budowie elementów małej architektury w miejscu publicznym;*
- *rozbiórce istniejącego oświetlenia terenu i przebudowie istniejącej infrastruktury technicznej.*

zgodnie z art. 20, ust.3, pkt 2 Ustawy Prawo budowlane są prostej konstrukcji, i w związku z tym nie wymagają sprawdzenia.



.....
(podpis projektanta)

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany Mariusz Majcherczyk oświadczam, że obiekty budowlane zaprojektowane w ramach projektu technicznego instalacji oświetlenia boiska pn.: *Zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego przy Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Świątnikach Górnych, polegające na:*

- *budowie placu zabaw, budowie boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwytnymi, oświetleniem;*
- *budowie elementów małej architektury w miejscu publicznym;*
- *rozbiórce istniejącego oświetlenia terenu i przebudowie istniejącej infrastruktury technicznej.*

zgodnie z art. 20, ust.3, pkt 2 Ustawy Prawo budowlane są prostej konstrukcji, i w związku z tym nie wymagają sprawdzenia.

mgr inż. MARIUSZ MAJCHERCZYK
upr. bud. do projekt. nr ewid. 329/2000
i kierowania robot. bud. nr ewid. NBUA-7342/26/97
bez ograniczeń w zakresie instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

.....
(podpis projektanta)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. MAGDALENA BEATA SZAFRAN

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/031/2005**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1191**.

Członek czynny od: 14-02-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-01-2024 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1191-2B7B-2C9Y-5A75-765E

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131/59/2000

Kraków, dnia 10 listopada 2000 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH Nr ewid. 329/2000

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z 1994 r., poz. 414 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Mariusza Majcherczyka - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j ę

Panu mgr inż. Mariuszowi MAJCHERCZYKOWI
kierunek studiów: „elektrotechnika”
urodzonemu dnia 29 kwietnia 1969 r. w Krzeszowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



z up. Wojewody Małopolskiego

mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
Dyrektor
Wydziału Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Mariusz Majcherczyk, ul. Widok 6/14, 31-564 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a.a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-1D7-CCG-564 *

Pan Mariusz Majcherczyk o numerze ewidencyjnym MAP/IE/4946/01

adres zamieszkania ul. Reja 11/68, 31-216 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-02 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



GPGS.7012.3.2023

Świątniki Górne, 01.09.2023 r.

Sz. P. Łukasz Grzelewski
ul. Krzyżowa 63
32-080 Zabierzów

W odpowiedzi na wniosek złożony w dniu 1 września 2023 r. w sprawie określenia możliwości zagospodarowania wód opadowych z planowanej inwestycji zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 1044/1 położonej w miejscowości Świątniki Górne, gmina Świątniki Górne, Urząd Miasta i Gminy Świątniki Górne informuje, że zgodnie z § 28 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. 2022 poz. 1225) działka budowlana, na której usytuowane są budynki, jest wyposażona w kanalizację umożliwiającą odprowadzenie wód opadowych do sieci kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej. Wobec powyższego **wody opadowe z terenu inwestycji można odprowadzić do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.**

Ponadto Urząd Miasta i Gminy Świątniki Górne informuje, że zgodnie z art. 234 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1478) właściciel gruntu, o ile przepisy ustawy nie stanowią inaczej, nie może:

- 1) zmieniać kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na jego gruncie wód opadowych lub roztopowych ani kierunku odpływu wód ze źródeł - ze szkodą dla gruntów sąsiednich;
- 2) odprowadzać wód oraz wprowadzać ścieków na grunty sąsiednie.

PODINSPEKT
[Signature]
mgr inż. Zdzisław...

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Grzelewski, ul. Krzyżowa 63, 32-080 Zabierzów;
2. Aa.

BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Strona tytułowa

1) Nazwa inwestycji

Zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego przy Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Świątnikach Górnych, polegające na:

budowie placu zabaw, budowie boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem, piłkochwyłami, oświetleniem;

budowie elementów małej architektury w miejscu publicznym;

rozbiórce istniejącego oświetlenia terenu i przebudowie istniejącej infrastruktury technicznej.

Świątniki Górne, ul. Kazimierza Bruchnalskiego 35

dz. ew. nr 1044/1; obr.0001; j. ew. Świątniki Górne

2) Inwestor:

Gmina Świątniki Górne

ul. Kazimierza Bruchnalskiego 36, 32-040 Świątniki Górne

3) Jednostka projektowa.

4D'SIGN

Architekt Łukasz Grzelewski

ul. Krzyżowa 63

32-080 Zabierzów

4) Główny projektant.

mgr inż. arch. Magdalena Szafran



2. Część opisowa

1) Zakres i kolejność wykonywanych robót.

- Przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy,
- Prace przy płytkich wykopach,
- Rozbiórki nawierzchni,
- Rozbiórka lamp oświetleniowych,
- Wykonanie podbudowy,
- Wykonanie płyty betonowej,
- Układanie obrzeży i krawężników,
- Wykonanie nawierzchni EPDM
- Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej,
- Montaż ogrodzenia i piłkochwyty,
- Montaż oświetlenia na słupach,
- Montaż urządzeń i wyposażenia placu zabaw oraz boiska,
- Porządkowanie i likwidacja placu budowy.

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren inwestycji położony jest od strony południowo-wschodniej i obejmuje część działki ewidencyjnej 1044/1 obr. 0001 Świątniki Górne.

Na działce znajduje się zespół budynków oświatowych – jednym z nich jest budynek wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków jako „Szkoła” przy ulicy Bruchnalskiego 35. Budynek ten, położony jest od strony północno-zachodniej i nie jest zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji.

Teren objęty opracowaniem, od strony północnej oraz zachodniej jest ograniczony nowymi budynkami Szkoły i Sali gimnastycznej.

Od strony południowej znajduje się skarpa pokryta zielenią niską oraz krzewami.

Od strony wschodniej teren graniczy z drogą gminną i parkingiem.

Dostęp do drogi publicznej zapewnia wjazd i wejście z ulicy Węgielnik – niezależne od wejścia głównego, zlokalizowanego od strony ulicy Bruchnalskiego.

Na terenie objętym opracowaniem, znajduje się boisko ze sztuczną trawą syntetyczną do gry w piłkę nożną oraz asfaltowe boisko do koszykówki i siatkówki.

Boiska są oświetlone oprawami mocowanymi na słupach o wys. 6m, zasilanymi z budynku szkoły.

Nawierzchnia obu boisk jest zniszczona i kwalifikuje się do wymiany oraz przebudowy.

Boiska są niedoświetlone, a istniejące lampy nie zapewniają prawidłowego rozsyłu i natężenia światła.

Na terenie objętym inwestycją znajduje się instalacja kanalizacji ogólnospławnej, instalacja wodociągowa i energetyczna.

Na działce znajdują się urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym:

- instalacja wodociągowa (sieć WMK),
- instalacja kanalizacji sanitarnej (sieć WMK),
- instalacja kanalizacji deszczowej,
- instalacja elektryczna (sieć Tauron),
- instalacja gazowa (sieć PGNiG).

3) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie działki w chwili obecnej nie ma i nie przewiduje się powstania elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi.

4) WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą powodować następujące czynności:

- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów budowlanych,
- prace związane z rozładunkiem materiałów i wyrobów budowlanych,
- możliwość porażenia prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia instalacji elektrycznej
- zagrożenia związane z urazami ciała spowodowanymi narzędziami ręcznymi i elektronarzędziami (młotki, klucze, itp.)

5) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników, przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

a) wstępne.

- Szkolenia wstępne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.
- Szkolenia wstępne na stanowisku pracy („instruktaż stanowiskowy”) powinny zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.
- Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.
- Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.
- Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

b) okresowe.

- Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.
- Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

- Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.
- Powyższe instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.
- Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6) Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom

a) Zagospodarowanie terenu budowy należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienia właściwej wentylacji,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

b) Eksploatacja elektronarzędzi

- każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo stan wtyczki i przewodu zasilającego, szczególnie przy wprowadzeniu przewodu do wtyczki i elektronarzędzia,
- eksploatacja elektronarzędzia z uszkodzonymi wtyczkami lub przewodami zasilającymi grozi porażeniem prądem elektrycznym, oparzeniem łukiem elektrycznym i powstaniem pożaru,
- przewody zasilające elektronarzędzia należy zabezpieczyć tak, aby w czasie pracy nie została uszkodzona izolacja i nie występowały naprężenia mechaniczne,
- elektronarzędzia podłączyć można do obwodów elektrycznych wykonanych zgodnie z przepisami i normami oraz z odpowiednimi zabezpieczeniami, gwarantującymi dostatecznie szybkie samoczynne wyłączenie w przypadku zwarcia; szybkie zadziałanie zabezpieczenia decyduje o bezpieczeństwie obsługi i o bezpieczeństwie pożarowym,
- przy włączaniu elektronarzędzia należy sprawdzić położenie wyłącznika,
- osadzenie wtyczki w gnieździe wtykowym dozwolone jest tylko przy wyłączonym elektronarzędziu,
- przy odłączeniu zasilania w pierwszej kolejności należy wyłączyć elektronarzędzie, a w drugiej odłączyć przewód zasilający z gniazda wtykowego,
- Nieprzestrzeganie powyższych zasad grozi poparzeniem łukiem elektrycznym i ewentualnym porażeniem prądem elektrycznym. Gdy elektronarzędzie znajduje się

pod napięciem, nie wolno dotykać jego części pracujących np. piły tarczowej, tarczy szlifierskiej, wiertła, itp.

- w razie zaniku napięcia należy wyjąć wtyczkę z gniazda,
- zabrania się użytkowania elektronarzędzi, które uległy uszkodzeniu, zalaniu wodą, mają negatywne wyniki badań, u których w czasie pracy występuje nadmierne iskrzenie, drgania lub inny rodzaj nieprawidłowej pracy,
- zabrania się użytkowania elektronarzędzi na otwartym terenie podczas opadów atmosferycznych, w przypadku gdy elektronarzędzie nie jest przystosowane do takich warunków pracy,
- zabrania się użytkowania elektronarzędzi w czynnych magazynach materiałów łatwopalnych i pomieszczeniach, w których istnieje zagrożenie wybuchem (możliwość powstania pożaru względnie wybuchu od iskrzących elementów napędu),
- zabrania się przeciągania elektronarzędzi przez nadmierny docisk, względnie nie uwzględniania przerw w pracy przy elektronarzędziach dostosowanych do pracy przerywanej.

c) Ochrona przeciwpożarowa

- prace pożarowo niebezpieczne i z otwartym ogniem mogą być prowadzone w miejscach do tego wyznaczonych po uprzednim uzyskaniu zgody od właściciela terenu,
- miejsca w których prowadzone są prace wymienione w pkt. 1 należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy,
- przedmioty palne należy odsunąć na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia tych prac,
- jeżeli przedmiotów tych nie można usunąć, należy je zabezpieczyć przed zasięgiem rozprysków spawalniczych i ognia przez osłonięcie (np.: kocem z wełny mineralnej),
- wszystkie kable, przewody elektryczne, gazowe powinny być zabezpieczone przed rozpryskami spawalniczymi,
- drogi ewakuacyjne powinny być wolne; dróg tych nie wolno tarasować, składać na nich materiałów, zostawiać sprzętu,
- w razie zaistnienia pożaru należy niezwłocznie wezwać straż pożarną.

d) Odzież robocza i sprzęt ochrony osobistej.

- przy pracach, w których występuje zagrożenie odpryskami (kucie, szlifowanie, cięcie), stosować okulary ochronne,
- przy obsłudze narzędzi wibracyjnych stosować rękawice antywibracyjne,
- przy kuciu i innych czynnościach o dużym natężeniu hałasu stosować do uszu tłumiki hałasu,
- przy pracach w studzienkach, kanałach, tunelach i na wysokości przy których istnieje zagrożenie urazu głowy stosować hełmy ochronne,
- na stanowiskach o dużym zapyleniu należy stosować zabezpieczenia dróg oddechowych i oczu (maski, półmaski, okulary ochronne),
- na stanowiskach pracy, gdzie istnieje niebezpieczeństwo upadku z dowolnej wysokości -stosować szelki bezpieczeństwa, aparaty przeciwpadowe, względnie inne zabezpieczenia aktualne do danego stanowiska roboczego,
- do prac w terenie mokrym, w wykopach, tunelach itp., używać butów gumowych.

e) Składowanie materiałów

- W trakcie realizacji budowy nie przewiduje się gromadzenia zapasów materiałowych. Dostarczane na plac budowy materiały będą przeznaczone do bezpośredniego wbudowania, w związku z tym część materiałów będzie składowana w pobliżu miejsca wbudowania, a część na wydzielonym placu składowym.

- Przy składowaniu materiałów należy stosować się do następujących wytycznych:
 - o prefabrykaty i materiały przenoszone dźwigami należy składować w obrębie ich zasięgu,
 - o w obrębie placów składowych niedozwolone jest prowadzenie napowietrznych linii energetycznych - składowanie materiałów i prefabrykatów winno uwzględniać kolejność ich wbudowania,
 - o materiały nie zabezpieczone fabrycznie przed wilgocią należy zabezpieczyć foliami,
 - o składowane materiały i prefabrykaty należy układać na podkładach zapewniających odstęp od terenu min. 10cm,
 - o stosy składowe nie powinny być umiejscowione bliżej niż 2,0m od wznoszonego obiektu -pomiędzy stosami należy zachować odstępy o szer. min. 30cm, a pomiędzy drugim 70cm - materiał należy składować asortymentami, pola składowe poszczególnych asortymentów należy opisać.

7) Podstawa prawna opracowania

- Ustawa Prawo budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Świątniki Górne, 21-05-2024 r.

(miejscowość i data)

Małgorzata Duży

Burmistrz Miasta i Gminy Świątniki Górne

(imię i nazwisko / nazwa właściciela obiektu)

ul. Kazimierza Bruchnalskiego 35

32 – 040 Świątniki Górne

(adres)

ZGODA WŁAŚCICIELA OBIEKTU NA JEGO ROZBIÓRKĘ

Na podstawie art. 30b ust.3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, jako właściciel, **wyrażam zgodę** na rozbiórkę obiektu:

Oświetlenie boiska sportowego przy Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Świątnikach Górnych.

Rozbiórka polega na demontażu słupów, opraw oświetleniowych oraz zasilającej, wewnętrznej instalacji elektrycznej.

(wpisać nazwę)

w miejscowości Świątniki Górne, przy ulicy Kazimierza Bruchnalskiego 36,
na działce ewidencyjnej nr **1044/1; obr.0001; j. ew. Świątniki Górne.**

(wpisać nr działki, obręb, jednostkę ewidencyjną lub pełen identyfikator działki)

BURMISTRZ

Małgorzata Duży

.....
(czytelny podpis)

Świątniki Górne, dnia 22 kwietnia 2024 r.

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 490 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. — Kodeks wyborczy (Dz. U. z 2023 r. poz. 2408) Miejska Komisja Wyborcza w Świątnikach Górnych stwierdza, że w wyborach, które odbyły się dnia 21 kwietnia 2024 r.

Pani
DUŻY Małgorzata Maria

wybrana została

BURMISTRZEM MIASTA I GMINY ŚWIĄTNIKI GÓRNE



Przewodniczący
Miejskiej Komisji Wyborczej
w Świątnikach Górnych

Beata Skalska

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Beata Skalska

Data: 2024.05.19 09:08:41 CEST

TYTUŁ OPRACOWANIA
OPINIA GEOTECHNICZNA

Określająca warunki gruntowo-wodne w rejonie projektowanej inwestycji pn.: „Budowa boiska sportowego z nawierzchnią tartanową wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na dz. nr 1044/1 w miejscowości Świątniki Górne”

I. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463).

II. INFORMACJE DOTYCZĄCE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Lokalizacja	Świątniki Górne, dz. nr 1044/1 gm. Świątniki Górne, powiat krakowski, województwo małopolskie.
Zakres inwestycji	Inwestycja dotyczy budowy boiska sportowego z nawierzchnią tartanową oraz wysokich piłkochwyków i lamp na fundamentach.

III. ZAKRES WYKONANYCH PRAC



Ilość otworów geotechnicznych: 3; głębokość: 3,0– 5,0 m p.p.t.; łączny metraż: 11,0 mb
 Ilość sondowań (DPL): 1; głębokość 4,0 m p.p.t.; łączny metraż: 4,0 mb
 Tyczenie i niwelacja otworów: z wykorzystaniem mapy sytuacyjno-wysokościowej, niwelatora.
Rozmieszczenie otworów pokazano na mapie sytuacyjno-wysokościowej (zał. 1.2). Profile wiercen przedstawiono w zał. 2.


IV. WARUNKI GRUNTOWE

Wyszczałcenie litologiczne utworów	Teren badań jest zbudowany z gruntów antropogenicznych – nasypów niebudowlanych, zalegających do głębokości 2,0- 3,5 m p.p.t., w otworze 2 poniżej warstwy nasypów zalega 0,5 m warstwy starej gleby (pył próchniczny). Poniżej na głębokości 2,0- 4,0 m p.p.t. zalegają utwory czwartorzędowe reprezentowane przez grunty spoiste- pyły i gliny pylaste (otwory 2 i 3) oraz grunty niespoiste – piasek średni (otwór 1). Rozpoznany profil podłoża gruntowego pokazano w karcie otworów geotechnicznych (zał. 2) oraz na przekrojach geotechnicznych (zał. 3.1- 3.3)
Podział podłoża na pakiety i warstwy geotechniczne	Pakiet I – czwartorzędowe grunty mineralne niespoiste Warstwa Ia – piaski średnie ID= 0,67 Pakiet II – czwartorzędowe grunty mineralne spoiste Warstwa IIa – pyły, gliny pylaste II= 0,15
Parametry geotechniczne gruntów	Parametry geotechniczne ustalono metodą A i B wg normy PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie”. Metodą bezpośrednią A ustalono stopień plastyczności gruntów spoistych I_L . Stopień zagęszczenia gruntów piaszczystych I_D ustalono na podstawie obserwacji oporów na zwiercanie. Pozostałe parametry geotechniczne gruntów ustalono metodą B tj. na podstawie ustalonych związków korelacyjnych pomiędzy

1

GEOMAX Kamil Wroński

 ul. Wygoda 47, 32-020 Wieliczka
 www.geomax.info.pl

 604 968 427

 biuro@geomax.info.pl

	<p>parametrem wiodącym (I_L, I_D) a innymi parametrami.</p> <p>Dla gruntów nasypowych nie wyprowadzono wartości parametrów geotechnicznych.</p> <p>Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw przedstawiono w tabeli 1.</p>
Grunty słabonośne, nienośne i nasypowe	Do warstwy gruntów nienośnych zaliczono grunty przypowierzchniowe- nasypy niebudowlane zalegające na całym obszarze objętym badaniem oraz warstwę pyłu próchniczego (starej gleby) zalegającą w otworze 2, pod warstwą nasypów. Grunty nienośne zalegają do głębokości 2,0- 4,0 m p.p.t.
Występowanie niekorzystnych zjawisk geologicznych oraz innych wymagających szczególnej uwagi	<p>Osuwiska i tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych – występują w sąsiedztwie obszaru badań, najbliższym osuwiskiem jest osuwisko nr 54315 (osuwisko aktywne) występujące po stronie południowo- zachodniej obszaru badań, w odległości ok. 100 m (zgodnie z bazą danych SOPO- https://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO).</p> <p>Zjawiska i formy krasowe– Nie</p> <p>Grunty ekspansywne i zapadowe– Nie</p> <p>Obszary szkód górniczych– Nie</p> <p>Obszary zagrożone podtopieniami– Nie</p> <p>Obszary i tereny górnicze – Nie</p>

V. WARUNKI WODNE

Obecność wód gruntowych	W trakcie wykonywania otworów badawczych (lipiec 2023) nie odnotowano przejawów wodonośności.
Obecność sączeń	Brak

VI. USTALENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ OBIEKTU BUDOWLANEGO I RODZAJU WARUNKÓW GRUNTOWYCH

Warunki gruntowe	Proste warunki gruntowe pod warunkiem wymiany /wzmocnienia gruntów nienośnych lub posadowienia poniżej tych gruntów.
Proponowana kategoria geotechniczna	Pierwsza kategoria geotechniczna

VII. UWAGI

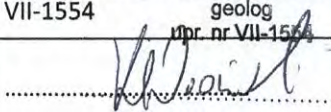
W okresach o wzmożonej ilości opadów atmosferycznych oraz wiosennych roztopów należy liczyć się z możliwością pojawienia się sączeń wód pochodzenia infiltracyjnego.

Grunty pylaste charakteryzują się znaczną wrażliwością na zawilgocenie oraz posiadają cechy tiksotropowe tj. posiadają zdolność do upłynniania się pod wpływem drgań i wibracji.

Nasypy niebudowlane charakteryzuje zróżnicowany skład oraz trudna do przewidzenia zmienność parametrów geotechnicznych. Są to grunty nienośne, nienadające się do posadawiania w nich obiektów budowlanych. Są to grunty bardzo wysadzinowe. Zaleca się wymienić odpowiednią grubość gruntów nasypowych na materiał kontrolowany, nie wysadzinowy odpowiednio zagęszczony. Alternatywnie można rozważyć zastosowanie innych metod wzmocnienia gruntów nasypowych poprzez zastosowanie np. geosyntetyków, stabilizacji itp.

Strefa przemarzania gruntu w rejonie badań sięga do gł. 1,0 m poniżej terenu wg normy PN-B-03020:1981
 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

OPRACOWALI

Imię i nazwisko	mgr inż. Kamil Wroński mgr inż. Kamil Wroński	mgr inż. Agnieszka Wawro-Kustra
Nr uprawnień	VII-1554 geolog opr. nr VII-1554	VII-1755
Podpis	 mgr inż. Kamil Wroński (Wieliczka, 11.07.2023)	

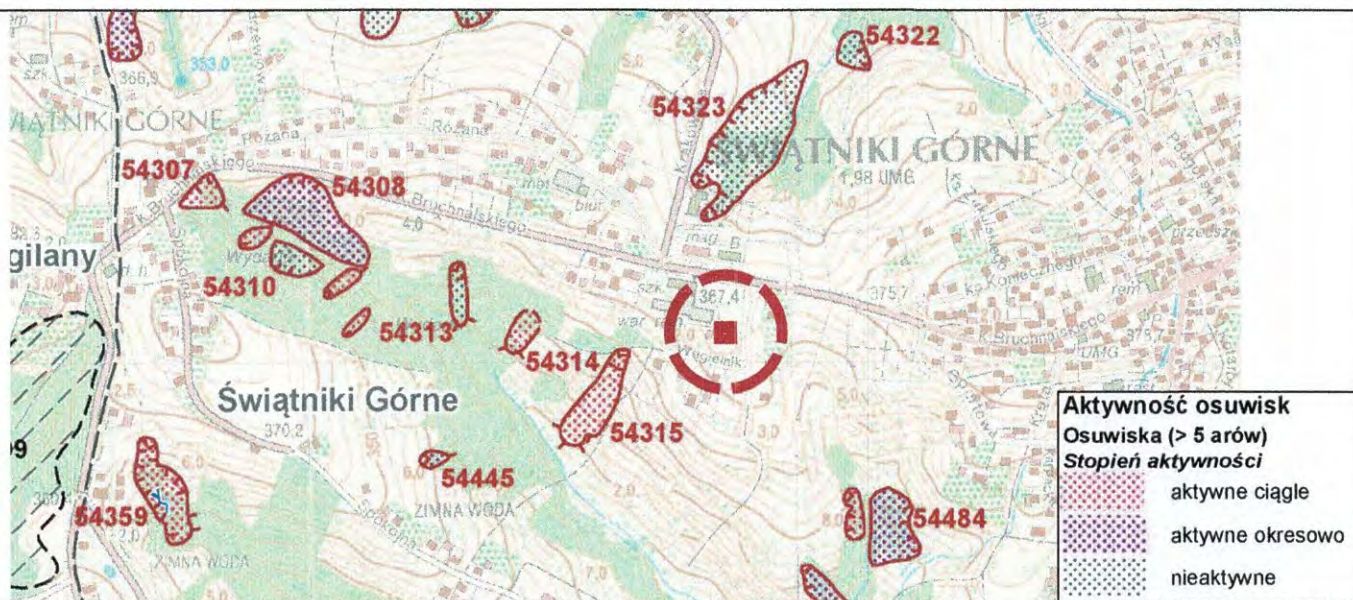
Spis załączników

- Załącz. 1.1 – fragment mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi z lokalizacją wykonanych badań geotechnicznych w skali 1:10 000
- Załącz. 1.2 – mapa sytuacyjno- wysokościowa z lokalizacją wykonanych badań geotechnicznych w skali 1:500
- Załącz. 2. – karta dokumentacyjna otworów geotechnicznych
- Załącz. 3.1- 3.3 – przekroje geotechniczne
- Załącz. 4. – karta dokumentacyjna sondowania
- Załącz. 5. – objaśnienia do karty dokumentacyjnej i przekrojów

Tabela 1
Zestawienie charakterystycznych wartości parametrów warstw geotechnicznych
dz. nr 1044/1, Świątyni Górne

Numer warstwy geotechnicznej	Stratygrafia	Symbol gruntu wg: PN-86/B-02480	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia I_D [-]		Stopień plastyczności I_L [-]	Parametry wg PN-81/B-03020					
				Wartość charakterystyczna	średnia		Symbol konsolidacji	Gęstość objętościowa ρ [g/cm ³] (*)	Spójność c_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrzne ϕ_u [°]	Moduł okształcenia E_o [MPa]	Moduł ścisłości M_o [MPa]
Ia	Czwartorzęd	Ps	zg	0,67	-	-	-	1,85-2,00*	0,0	34,0	106,0	126,0
Ila		Π, Gπ	tpl	-	0,15	-	C	2,05-2,10	19,0	15,5	23,0	33,0

* gęstość objętościowa gruntów sypkich w stanie wilgotnym/ mokrym

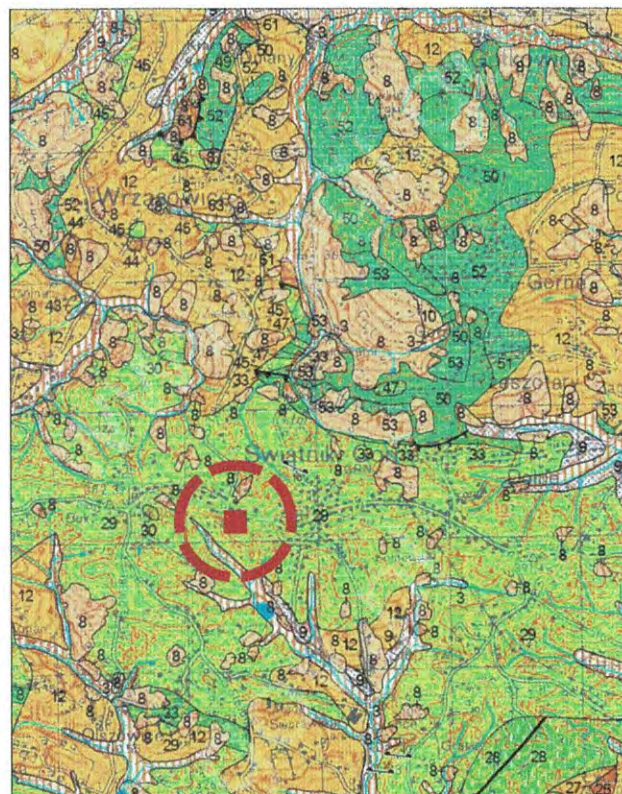


Źródło: <https://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO>

FRAGMENT MAPY OSUWISK I TERENÓW ZAGROŻONYCH RUCHAMI MASOWYMI Skala 1 : 10 000

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

HOLOCEN	1	Q_{cl}	Torfy i namuły torfiste
	2	Q_{sp}	Muły i piaski szczeni-jeziorne
	3	Q_{cl}	Namuły, piaski i żwiry den dolnych
	4	$Q_{cl}^{(1)}$	Zwisy, piaski, gliny i ły rzeczne tarasów zalewowych (erozyjno-akumulacyjnych i akumulacyjnych) 0,5-3,0 m n.p. rzeki
	5	$Q_{cl}^{(II)}$	Gliny, piaski i żwiry rzeczne tarasów zalewowych 1,0-5,0 m n.p. rzeki
	6	$Q_{cl}^{(III)}$	Ły i muły jeziorne (starorzeczy)
	7	$Q_{cl}^{(IV)}$	Zwisy, piaski, gliny i ły oraz muły, gliny i piaski (mady) rzeczne tarasów nadzalewowych (erozyjno-akumulacyjnych i akumulacyjnych) 4,0-8,0 m n.p. rzeki
	8	$Q_{cl}^{(V)}$	Ły, gliny, rumosze skalne oraz bloki (pakietu frasz) kokuwalne
	9	$Q_{cl}^{(VI)}$	Ły, gliny, piaski i gliny z rumoszem skalnym, dolowalne i kokuwalne (konglomeraty)
	10	$Q_{cl}^{(VII)}$	Ły, gliny, rumosze skalne oraz bloki (pakietu frasz) kokuwalne
PLEISTOCEN	11	$Q_{pl}^{(I)}$	Piaski i żwiry rzeczno-peryglacjalne
	12	$Q_{pl}^{(II)}$	Lesy i muły pyłowe lessopodobne
	13	$Q_{pl}^{(III)}$	Zwisy, glazy, piaski i gliny rzeczne tarasów nadzalewowych (erozyjno-akumulacyjnych) 8,0-15,0 m n.p. rzeki
	14	$Q_{pl}^{(IV)}$	Zwisy, glazy, piaski i gliny rzeczne tarasów nadzalewowych (erozyjno-akumulacyjnych) 15,0-25,0 m n.p. rzeki
	15	$Q_{pl}^{(V)}$	Zwisy, glazy, piaski i gliny rzeczne tarasów nadzalewowych (erozyjno-akumulacyjnych) 20,0-30,0 m n.p. rzeki
	16	$Q_{pl}^{(VI)}$	Piaski lodowcowe
	17	$Q_{pl}^{(VII)}$	Zwisy, piaski i gliny lodowcowe i wodnolodowcowe
	18	$Q_{pl}^{(VIII)}$	Gliny zwłokłe
	19	$Q_{pl}^{(IX)}$	Zwisy, piaski i gliny rzeczne tarasów nadzalewowych (erozyjno-akumulacyjnych) 60,0-70,0 m n.p. rzeki
OLIGOCEN	20	$Q_{ol}^{(I)}$	SERIA ŚLĄSKA (KARPATY FLISZOWE) Piaskowce i łupki
	21	$Q_{ol}^{(II)}$	Łupki mienikowe
	22	$Q_{ol}^{(III)}$	Rogowce, margle i łupki
	23	$Q_{ol}^{(IV)}$	Piaskowce cienkolawcowe i łupki
EOCEN	24	$Q_{ol}^{(V)}$	Łupki klastyczne czerwone i zielone (łupki psze)
	25	$Q_{ol}^{(VI)}$	Piaskowce grubolawcowe, piaskowce cienkolawcowe i łupki (piaskowce ciężkowieckie)
	26	$Q_{ol}^{(VII)}$	Łupki z wkladkami piaskowcowo-cienkolawcowymi i syderytów (łupki stebnianskie górne)
PALEOCEN	27	$Q_{ol}^{(VIII)}$	Piaskowce grubolawcowe i zlepione (warstwy stebnianskie górne)
	28	$Q_{ol}^{(IX)}$	Łupki z wkladkami piaskowcowo-cienkolawcowymi (łupki stebnianskie dolne)
KREDA GÓRNO-PALEOCEN	29	$Q_{ol}^{(X)}$	Piaskowce i zlepione z wkladkami łupków pszych (warstwy stebnianskie dolne)
	30	$Q_{ol}^{(XI)}$	Łupki psze (warstwy stebnianskie dolne)
KREDA GÓRNO-PALEOCEN	31	$Q_{ol}^{(XII)}$	Piaskowce i łupki
	32	$Q_{ol}^{(XIII)}$	Piaskowce grubolawcowe
	33	$Q_{ol}^{(XIV)}$	Łupki czerwone z wkladkami piaskowcowo-cienkolawcowymi (łupki psze godalskie)



FRAGMENT SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI Arkusz Myślenice Skala 1 : 50 000



Kamil Wroński
 ul. Wygoda 47
 32-020 Wieliczka
 tel. 0604 968 427
 e-mail: biuro@geomax.info.pl

Załącznik nr 1.1

Temat: Budowa boiska sportowego
 wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
 dz. nr 1044/1, Świątniki Górne

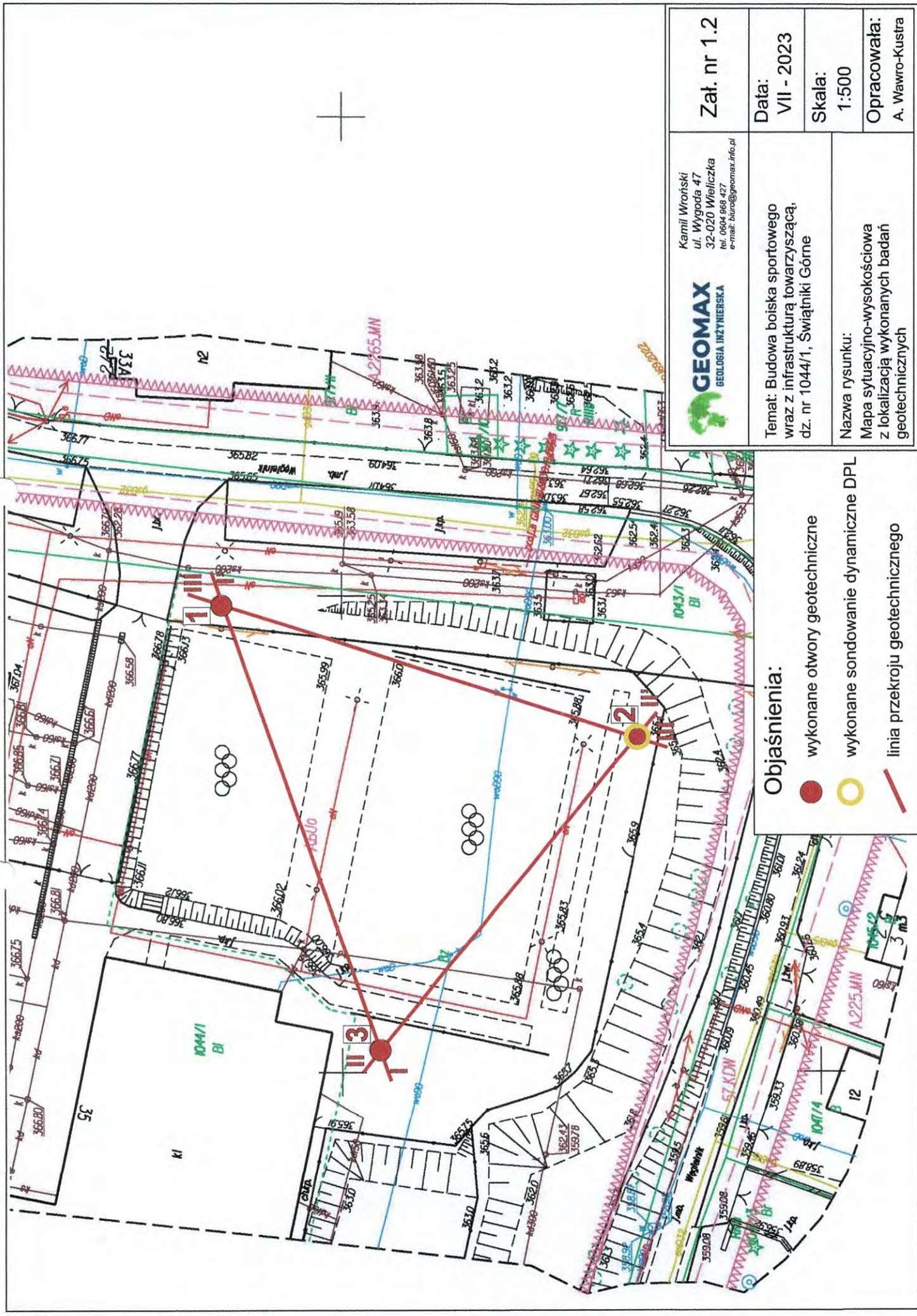
Data:
 VII - 2023

Nazwa rysunku:
 Usytuowanie rejonu wykonanych
 badań geotechnicznych

Skala:
 1:10 000 /
 1:50 000
 Opracowała:
 A. Wawro-Kustra



rejon wykonanych
 prac geotechnicznych



Kamil Wronski
ul. Wygoda 47
32-020 Wieliczka
tel. 0604 968 427
e-mail: biuro@geomax.info.pl



Zał. nr 1.2

Data:
VII - 2023

Skala:
1:500

Opracowała:
A. Wawro-Kustra

Temat: Budowa boiska sportowego
wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
dz. nr 1044/1, Świątyni Górze

Nazwa rysunku:
Mapa sytuacyjno-wysokościowa
z lokalizacją wykonanych badań
geotechnicznych

Objaśnienia:

● wykonane otwory geotechniczne



● wykonane sondowanie dynamiczne DPL



— linia przekroju geotechnicznego

Profil numer 1

Miejscowość: Cielmiki Górne
Gmina: Cielmiki Górne
Powiat: krakowski
Województwo: małopolskie

Obiekt: budowa boiska
Wiercenie: GEOMAX Kamil Wroński
Dozór geol.: M. Majdan, G. S. siadek, P. Gryboś

System wiercenia: mech-obr./ ręczny/ Cobre

Rzędna: 367.30 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2023-07-05

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Nasypy	1.0	NN		Nasyp niebudowlany (py ³ +ceg ³ a), br ¹ zowy				
	Czwartorzęd	2.0	NN	1.50	Nasyp niebudowlany (pył+poj. ceg ³ a), br ¹ zowy			pl	
	Q	3.0	Ps+Pπ	2.00	Piasek średni z domieszk ¹ piasku pylastego i okr. piaskowca, br ¹ zowy	mw		zg	la
				3.00					

Profil numer 2 Rzędna: 366.27 m n.p.m. Data: 2023-07-05

	Nasypy	1.0	NN		Nasyp niebudowlany (py ³ +gruz), br ¹ zowy				
		2.0	NN	1.00	Nasyp niebudowlany (głina pylasta przewarstwiona pył+okr. piaskowca+poj. ceg ³ a), br ¹ zowy			mpl	
		3.0							
	Czwartorzęd	4.0	IIH	3.50	Py ³ próchniczny, ciemnobr ¹ zowy (stara gleba)		0/1		
	Q	5.0	II/Gπ	4.00	Py ³ przewarstwiony glin ¹ pylast ¹ , br ¹ zowo-szary	mw	0/1	tpl	Ila
				5.00					

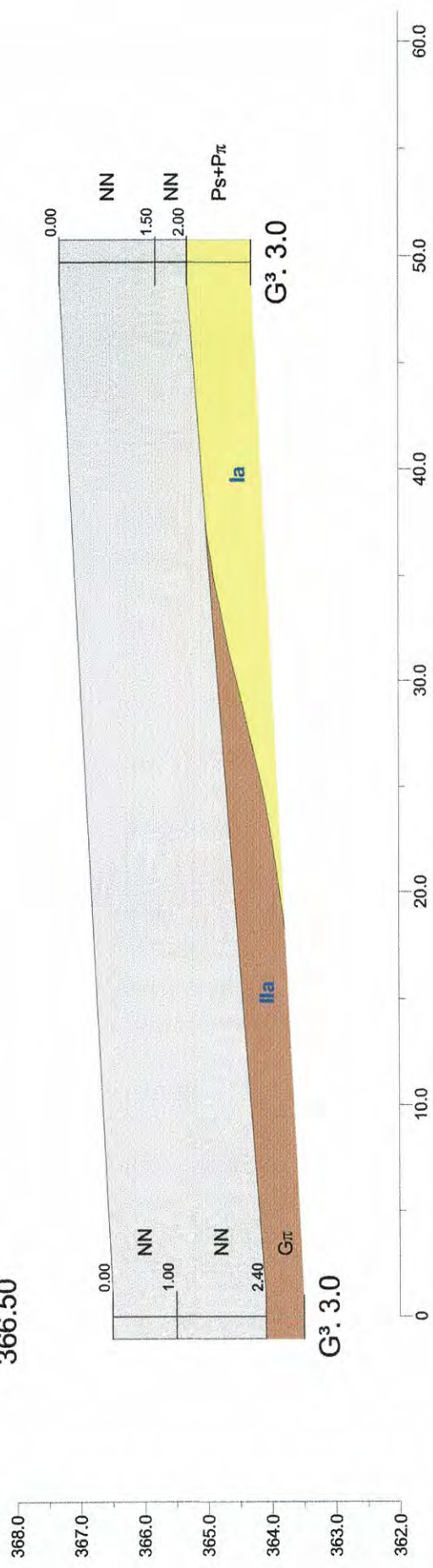
Profil numer 3 Rzędna: 366.50 m n.p.m. Data: 2023-07-05

	Nasypy	1.0	NN		Nasyp niebudowlany (py ³ +gruz), br ¹ zowy				
		2.0	NN	1.00	Nasyp niebudowlany (pył+poj. ceg ³ a), br ¹ zowo-szary			pl	
	Czwartorzęd	3.0	Gπ	2.40	Głina pylasta, br ¹ zowa	mw	0/1	tpl	Ila
	Q			3.00					

1
367.30

3
366.50

m n.p.m.



<div><div>GEOMAX GEOLOGIA INŻYNIERSKA</div></div>				GEOMAX Kamil Wroński ul. Wygoda 47, 32-020 Wieliczka		Za ³ Nr 3.1
1044/1				budowa boiska sportowego		
Oświ ¹ tniki Górne				Przekrój geotechniczny I-I'		
	Data	Nazwisko	Podpis	Skala 300 1: 100		
Opracowa ³	07.2023	A. Wawro-Kustra				

3
366.50

2
366.27



<div><div>GEOMAX GEOLOGIA INŻYNIERSKA</div></div>				GEOMAX Kamil Wroński ul. Wygoda 47, 32-020 Wieliczka		Za ³ Nr 3.2
dz. nr 1044/1 Owi ¹ tniki Górne		budowa boiska sportowego wraz z infrastruktur ¹ towarzyszc ¹ c ¹			Skala 1: 300 100	
		Przekrój geotechniczny II-II'				
	Data	Nazwisko	Podpis			
Opracowa ³	07.2023	A. Wawro-Kustra				

1
367.30

m n.p.m.

2
366.27



GEOMAX Kamil Wroński

ul. Wygoda 47, 32-020 Wieliczka

Za³.Nr
3.3

1044/1

Opł. 1 tniaki Górne

budowa boiska sportowego

Przekrój geotechniczny
III-III'

Skala

1: 300
1: 100

Miejscowość: Świątniki Górne
Gmina: Świątniki Górne
Powiat: krakowski
Województwo: małopolskie

Obiekt: budowa boiska
Wiercenie: GEOMAX Kamil Wroński
Dozór geol.: M. Majdan, G. Sasiadek, P. Gryboś

Typ sondy: DPL

Rzędna: 366.27 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data sondowania: 2023-07-05

Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia		Profil litologiczny			Stopień zageszczenia				Interpretacja			
						Luźny	Średnio zag.		Zagęszczony	N ₁₀	N _{kor}	I _D /(I _L)	I _s
							Ilość uderów na 10 cm wbicia sondy						
[m.p.p.t.]		[m]	Symbol	Warstwa					7	8	9	10	
1	2	3	4	5					22	44			
	Nasypy	1.0	NN						3	3			
		2.0	NN										
		3.0	NN										
		4.0	IIH						9	8			
	Czwartorzęd	α	5.0	II/G _π	IIa								

ZAŁ. 5.

Objaśnienia do kart otworów i przekrojów geotechnicznych

A. Symbole rodzajów gruntów:

Symbol	Znaczenie
nN(w)	nasyp niebudowlany- w nawiasie przeważający składnik
- (w)	węgiel
- (gr)	gruz
- (Pg, G)	piasek gliniasty, glina itp.
- c	cegła
Gb	gleba
Ż	żwir
Po	pospółka
Żg, Pog	żwir gliniasty, pospółka gliniasta
Pπ	piasek pylasty
Pd	piasek drobny
Ps	piasek średni
Pr	piasek gruby
Pg	piasek gliniasty
Π	pył

Symbol	Znaczenie
Πp	pył piaszczysty
Gp	glina piaszczysta
G	glina
Gπ	glina pylasta
Gpz	glina piaszczysta zwięzła
Gz	glina zwięzła
Gπz	glina pylasta zwięzła
Ip	ił piaszczysty
I	ił
Iπ	ił pylasty
H., PsH, PrH	grunt próchniczny
Nmg	namuł organiczny gliniasty
Nmp	namuł organiczny piaszczysty
KWg[Gz]	zwietrzelina gliniasta [glina zwięzła]
KW[p-c]	zwietrzelina[piaskowiec]

B. Stany gruntów:

Stany konsystencji- grunty spoiste			Stany zagęszczenia- grunty niespoiste		
I _L - stopień plastyczności			I _D - stopień zagęszczenia		
zw	stan -zwarty	I _L <0	ln	stan - luźny	0.00 <I _D <0.33
pzw	- półzwarty	I _L <0	szg	- średniozagęszczony	0.33< I _D <0.66
tpl	- twardoplastyczny	0< I _L <0.25	zg	- zagęszczony	0.66< I _D <1.00
pl	- plastyczny	0.25< I _L <0.50			
mpl	- miękkoplastyczny	0.50< I _L <1.0			

C. Inne oznaczenia

Symbol, znak	Znaczenie	Symbol, znak	Znaczenie
/	pogranicze rodzajów gruntu lub stanów	∇ 218.34	symbol i rzędna (m npm) nawierconego zwierciadła wody gruntowej
//	przewarstwienia	∇ 2.3	symbol i głębokość (m ppt) nawierconego zwierciadła wody gruntowej
+	domieszki	\blacktriangledown 219.3	symbol i rzędna (m npm) ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej
Ia	symbol warstwy geotechnicznej	\blacktriangledown 2.3	symbol i głębokość (m ppt) ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej
Q	utwory czwartorzędowe	\sim 2.3	sączenie wody gruntowej (m ppt)
Tr	utwory trzeciorzędowe		

48